



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2023-0424 - Referentie OMV-loket 2023095572 - V3

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 20 juni 2024.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

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 Zwijndrecht en Canadastraat 11 te 2050 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170529-0025
- **Referentie OMV-loket:** 2023095572 - V3
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2023-0424

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens milieu:** 1-A-456A2, 1-A-456B2, 1-A-456C, 1-A-456E, 1-A-456F, 1-A-456G, 1-A-456H, 1-A-456K, 1-A-456L, 1-A-456M, 1-A-456N, 1-A-456P, 1-A-456R, 1-A-456T, 1-A-456Y, 1-A-456Z, 1-A-467E, 1-H-448C, 13-N-489A, 13-N-533B, 13-N-533C, 13-N-533D, 13-N-533E en 13-N-534/2A
- **Kadastrale gegevens stedenbouw:** 1-A-456Y, 1-A-456Z, 1-A-467E
- **Planologische bestemming milieu en stedenbouw:**

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

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 (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 1-A-456Y, 1-A-456Z en 1-A-467E:
 - de oprichting van een stoomketel;
 - de oprichting van een tijdelijke regenwaterbehandelingsinstallatie;
 - de oprichting van een tijdelijke grondwatervoorbehandelingsinstallatie (regularisatie);
 - de plaatsing van een tijdelijke bakertank;
 - de plaatsing van sanitaire units (regularisatie andere uitvoering);
 - de plaatsing van tijdelijke bureelcontainers (regularisatie);
 - de plaatsing van tijdelijke gestapelde bureelcontainers (regularisatie);
 - de aanleg van tijdelijke verhardingen (regularisatie);
 - de aanleg van diverse verhardingen (deels regularisatie);
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-A-456A2, 1-A-456B2, 1-A-456C, 1-A-456E, 1-A-456F, 1-A-456G, 1-A-456H, 1-A-456K, 1-A-456L, 1-A-456M, 1-A-456N, 1-A-

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

456P, 1-A-456R, 1-A-456T, 1-A-456Y, 1-A-456Z, 1-A-467E, 1-H-448C, 13-N-489A, 13-N-533B, 13-N-533C, 13-N-533D, 13-N-533E en 13-N-534/2A, als volgt:

- wijziging van de afvalwaterzuiveringsinstallaties (3.6.3.3), zonder verandering van het lozingsdebiet, door:
 - toevoeging van een grondwatervoorbehandeling alvorens het grondwater (i.h.k.v het saneringsproject) wordt toegevoegd aan de deelstroom van het afvalwater dat behandeld wordt in een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor behandeling van het procesbedrijfsafvalwater;
 - het verlengen van de vergunning voor de afvalwaterzuiveringsinstallatie voor verontreinigd hemelwater tot 31 december 2027 (*werd vergund tot 19/05/2025 via OMGP-2022-0038*);
- wijziging en uitbreiding van de koelinstallaties waardoor het nettovermogen daalt met 411 kW (16.3.2.b) en het netto-CO₂-equivalent toeneemt met 16 ton (16.3.1);
- wijziging door verplaatsing van de vergunde stoomketel met een waterinhoud van 39.706 liter en een thermisch ingangsvermogen van 15.149 kW (39.1.3 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4).

Rubricering: 3.6.3.3 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 39.1.3 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4.

De volgende rubriek is niet meer van toepassing:

- het oppompen van grondwater als lekdetectie van het ondergrondse tankenpark met een max. opgepompt debiet van 260 m³ per jaar (53.8.1.a).

De aanvraag omvat ook:

- een verzoek tot schraping van de volgende reeds opgelegde bijzondere milieuvorwaarden:
 - opgelegd in OMGP-2020-0032 van 17 september 2020:
De opslagtanks 0398-A-01/02/03/04/05/06/09 kunnen verder geëxploiteerd worden mits deze opslagtanks uiterlijk op 30 juni 2021 volledig voldoen aan de bepalingen van subafdeling 5.17.4.2 van VLAREM II. Het opslagsysteem dient uiterlijk op voormelde datum aanvaard te worden door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen conform de bepalingen van artikel 5.17.4.2.4, §1 van VLAREM II. Zolang de aanvaarding niet bekomen is wordt het opgepompt grondwater uit de inkuiping door staalname en analyse wekelijks onderzocht om eventuele lekken van een tank op te sporen. De analyseresultaten worden tenminste 1 jaar ter beschikking gehouden van de toezichthouder.
 - opgelegd in OMGP-2023-0003 van 11 mei 2023:
Tegen 31 december 2023 dient de aanvrager een addendum bij de Energiestudie in te dienen bij VEKA en VBBV over het onderzoek van de volgende 2 maatregelen:
 - *warmterecuperatie van ketelspui;*
 - *plaatsen van een LUVO met verbrandingsgassen.*
- een verzoek tot afwijking van artikel 4.2.2.1 van VLAREM II
Men wenst een hogere lozingstemperatuur (max. 35°C) bij een omgevingstemperatuur van 25°C of hoger.
- een verzoek tot afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden. De aanvrager wenst volgende bijkomende lozingsnormen voor de effluentstroom van het verontreinigd hemelwater:

Parameter	Norm
CZV	125 mg/l
nitriet	0,6 mg/l
stikstof totaal	15 mg/l
fosfor totaal	2 mg/l

Parameter	Norm
arseen totaal	35 µg/l
fluoride	1,8 mg/l

De vergunning wordt gevraagd voor een termijn tot eind 2028 voor wat betreft:

- de tijdelijke bureelcontainers;
- de tijdelijke gestapelde bureelcontainers;
- de tijdelijke verhardingen.

De vergunning wordt gevraagd voor een termijn tot eind 2027 voor wat betreft:

- de tijdelijke grondwatervoorbehandeling;
- de tijdelijke regenwaterbehandeling;
- de tijdelijke bakertank.

Voor het overige wordt een vergunning met een termijn van onbepaalde duur gevraagd.

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 11/05/2025 en 19/05/2025;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van verontreinigd hemelwater bestaande uit verschillende mobiele zuiveringsonderdelen (vergund tot 31/12/2027);
- 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);
- een inrichting voor:
 - 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. 3.300 ton/j (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 036 d.m.v. elektroperfluorinatie (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.f);
 - de productie van max. 4.500 ton/j (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 016 d.m.v. elektroperfluorinatie (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.d - 7.11.1.f);
 - de productie van max. 5.000 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 036 d.m.v. continue en batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.f);
 - de productie van max. 10.150 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouwen 016 en 003 d.m.v. continue en batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.d - 7.11.1.f - 20.4.1.2), waarvan de productie van max. 9.000 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 003 met een verbruik van max 850 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);
 - de productie van max. 39.902 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën in gebouw 003 d.m.v. chemische en/of fysische processen (7.11.1.b - 20.4.1.2), waarvan de productie van 28.902 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën met een verbruik van max 16.950 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

- 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);
- 14 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 3x 1.600 kVA, 5x 2.000 kVA, 2x 4.250 kVA, 1x 5.000 kVA, 1x 10.000 kVA en 2x 20.000 kVA (totaal: 78.300 kVA - 12.2.2);
- het stallen van 32 voertuigen op 6 locaties (15.1.2);
- diverse koelinstallaties met een totale hoeveelheid van 65.631 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
- diverse koelinstallaties en compressoren met een totaal vermogen van 5.524 kW (*waarvan 22 kW vergund tot 19/05/2025* - 16.3.2.b);
- opslagplaatsen voor max. 128 ton kunststoffen in gebouw 032/026, een opslagplaats in gebouw 029 voor 5 ton kunststoffen en een opslagplaats in gebouw 002 voor 56 ton kunststoffen tot in 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. 158,22 kW (29.5.2.1.a);
- opslagplaatsen in gebouw 032 en gebouw 029 en gebouw 014 voor max. 476 ton papier en karton (33.4.1.c);
- een opslagplaats in gebouw 032 voor max. 1.000 ton fluorelastomeren (36.4.1);
- een stoomgenerator met een inhoud van 160 liter (39.1.1);
- 3 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 39.706 liter, 12.900 liter en 9.200 liter tot een totale waterinhoud van 61.806 liter (39.1.3);
- 5 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 2x 3.000 liter, 1.230 liter, 592 liter en 1.270 liter tot een totale waterinhoud van 9.092 liter (39.2.1);
- 34 warmtewisselaars waarvan de secundaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 29-390 liter tot een totaal van max. 5.282 liter (39.4.1);
- noodstroomaggregaten met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 651 kVA (50% - 12.1.1.1.a) en motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.127,5 kW (31.1.1.a) / 1.784 kW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.3.1 - 43.4), omvattende:
 - twee noodstroomaggregaten met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van resp. 151 kVA en 500 kVA en een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 288 kW en 800 kW (12.1.1.1.a – 31.1.1.a (vermogens voor 50% in rekening te brengen) – 43.3.1 – 43.4);
 - een luchtgroep Labo van 86 kW en een luchtgroep spuitcabine van 225 kW (31.1.1.a – 43.3.1 – 43.4);
 - een groep bij de brandweerpomp van 225 kW (50%) en een koelwaterpomp van 160 kW (31.1.1.a (vermogen van de groep van de brandweerpomp voor 50% in rekening te brengen) – 43.3.1 – 43.4);
- stookinstallaties andere dan motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 36.938 kW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4):
 - 2 stookinstallaties van elk 16,31 MW en 1 stookinstallatie van 15,149 MW (*enkel het vermogen van de 2 grootste installaties wordt in rekening gebracht voor het vergund vermogen* - 43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
 - overige stookinstallaties (aardgas) van resp. 87 kW en 7x 33 kW (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
 - 2 thermische naverbranders (aardgas) van de fluoriderecuperatie eenheden FRE1 & FRE2, van resp. 2 MW en 1,5 MW (43.1.3 - 43.3.1 – 43.4);
 - SCR-unit van FRE2 van 0,5 MW (43.1.3 - 43.3.1 – 43.4);
- het gebruik van pathogene organismen van risicoklasse 1 en 2 in het validatielabo (51.2.1);
- bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, met een maximum debiet van 117 m³ per dag en 30.000 m³

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

- per jaar en met een maximum diepte van 1,5 m t.a.v. het maaiveld (*vergund tot 17/09/2030 - 53.2.2.a*);
- ~~het oppompen van grondwater als lekdetectie van het ondergrondse tankenpark met een max. opgepompt debiet van 260 m³ per jaar (53.8.1.a);~~
 - de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke (Seveso-)stoffen (zie tabellen) (6.4.2 - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.1.3 - 17.3.2.1.1.2 - 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);

- overzicht van de totale hoeveelheden gevaarlijke stoffen in opslag:

	Vaste houders gassen	Mobiele 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		808,1 m ³	57,2 m ³				865.312 liter
17.1.2.2.3	228,9 m ³						228.906 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				2.827,9 ton		1.031,0 ton	3.858,9 ton
17.3.2.2.3.b				2.863,5 ton	436,0 ton	1.031,0 ton	4.330,5 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				3.447,2 ton waarvan 58,925 ton tijdelijk	380 ton	2.428,5 ton waarvan 7,75 ton tijdelijk	6.255,57 ton waarvan 66,675 ton tijdelijk
17.3.5.3				2.709 ton	380 ton	1.092,7 ton	4.181,7 ton
17.3.6.3				4.869,9 ton waarvan 17,825 ton tijdelijk	574,0 ton	3.484,8 ton waarvan 3,54 ton tijdelijk	8.928,7 ton waarvan 21,365 ton tijdelijk
17.3.7.3				3.394,4 ton	308,0 ton	3.470,7 ton	7.173,1 ton
17.3.8.3				1.479,4 ton	574,0 ton	327,2 ton	2.380,6 ton

- overzicht van de totale aanwezigheid van Seveso-stoffen:

	Vaste houders gassen	Mobiele houders gassen	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			0,069 ton				0,069 ton	-	0,069 ton
17.2 - MNG 18		11,5 ton	4,51 ton				16,0 ton	1,4 ton	17,4 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	114,0 ton	406,0 ton		1.156,2 ton	328,0 ton	20 ton	2.024,2 ton	61,3 ton	2.085,5 ton
17.2 - H2				234,3 ton	92 ton	555,5 ton	881,8 ton	210,5 ton	1.092,3 ton
17.2 - H3				576,7 ton	92 ton	200 ton	868,7 ton	46,3 ton	915 ton
17.2 - P2			0,912 ton				0,912 ton	-	0,912 ton
17.2 - P5a						15 ton	15 ton	29,3 ton	44,3 ton
17.2 - P5c				3.001,0 ton	436 ton	2.031 ton	5.468,0 ton	880,7 ton	6.348,7 ton
17.2 - P6a						4 ton	4 ton	-	4 ton

	Vaste houders gassen	Mobiele houders gassen	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 - P6b						10 ton	10 ton	-	10 ton
17.2 - P8						10 ton	10 ton	11,2 ton	21,2 ton
17.2 - E1				988,2 ton	574,0 ton	162,2 ton	1.724,4 ton	327,2 ton	2.051,6 ton
17.2 - E2				578,8 ton		325,0 ton	903,8 ton	45 ton	948.8 ton

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in vaste opslaghouders als volgt:

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	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
0397-A-02	nabij gebouw 002	Gasolie	3	2730,00	X										X						
0500-A-05	nabij gebouw 005	HCl-oplossing 30%	19	21850,00			X		X												
0500-A-06	nabij gebouw 005	NaOH-oplossing 29%	19	28500,00			X														
0500-A-08	nabij gebouw 005	Gasolie	200	182000,00	X										X						
0101-A-01	tankzone 006	Heptaan (of toluen)	196,1	170019,00		X			X	X	X								X	X	
0101-A-03	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	195	175500,00		X	X		X	X	X								X	X	
0101-A-05	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X		X	X	X								X		
0101-A-07	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X		X	X	X								X		
0101-A-09	tankzone 006	Methanol (of gelijkaardig)	196	156800,00			X		X	X				X							
0101-A-11	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X		X	X									X		
0101-A-26	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-28	tankzone 006	NaOH-oplossing 22%	226	339000,00				X													
0101-A-30	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-34	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-36	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-38	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat 2) en/of milieugevaarlijk	80	72000		X	X		X	X	X								X	X	
0101-A-40	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat 2) en/of milieugevaarlijk	195	175500		X	X		X	X	X								X	X	
0102-A-08	nabij gebouw 003	Iso-octylacrylaat	85,1	74888					X	X	X										X
0398-A-01	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of methanol)	81,6	81600		X	X		X	X	X			X					X		X
0398-A-02	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X		X	X	X								X		X
0398-A-03	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X		X	X	X								X		X
0398-A-04	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X		X	X	X								X		X
0398-A-05	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X		X	X	X								X		X
0398-A-17	nabij gebouw 003	KOH-oplossing (≤ 50%)	50	75500				X	X												
0398-A-19	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	80,00	80000		X	X		X	X	X								X		X
0398-A-20	nabij gebouw 003	Acrylzuur	75	78750		X	X		X	X	X								X	X	
0102-A-20	nabij gebouw 016	Org. voeding a (type methylmorfoline of type tripropylamine)	120	110400		X	X	X	X	X							X		X		
1698-A-01	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-02	nabij gebouw 016	Org. voeding	14,9	18774		X	X	X	X	X		X				X			X	X	

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	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	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
1698-A-03	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-04	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-05	nabij gebouw 016	Celproduct type a	71,6	136040				X	X	X											
1698-A-05	nabij gebouw 016	HF (drijfllaag)	71,6	7000				X	X							X					
1698-A-06	nabij gebouw 016	Celproduct type a	71,6	136040				X	X	X											
1698-A-06	nabij gebouw 016	HF (drijfllaag)	71,6	7000				X	X							X					
1698-A-09	nabij gebouw 016	Celproduct type b	71	120700				X	X		X						X	X			
1698-A-14	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-15	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-16	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-17	nabij gebouw 016	Celproduct type a	25,4	48260				X	X	X											
1698-A-18	nabij gebouw 016	Celproduct type a	25,4	48260				X	X	X											
1698-A-21	nabij gebouw 016	Celadditief	3	3180			X		X			X					X		X		X
1698-A-22	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-23	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-24	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-25	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-26	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-27	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-28	nabij gebouw 016	Celproduct type a	39,97	75934				X	X	X											
1698-A-29	nabij gebouw 016	Org. Voeding	68	85680		X	X	X	X	X		X				X			X	X	
1698-A-30	nabij gebouw 016	Org. Voeding (exclusief sulfolaan)	68	64532		X	X	X	X	X						X			X		
1698-A-31	nabij gebouw 016	Celproduct type a	68	129200				X	X	X											
1698-A-32	nabij gebouw 016	Celproduct type a	68	129200				X	X	X											
1698-A-33	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
1698-A-34	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
1698-A-35	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
2301-A-01	gebouw 023	Vloeistoffen P5c cat. 3 en/of E1/E2	87,6	87600		X				X		X							X	X	X
2303-A-01	gebouw 023	Teren met rest isoocetylacrylaat	50	49500				X		X		X								X	
3600-A-01	nabij gebouw 036	Gasolie	5,5	5005	X									X							
3698-A-01	nabij gebouw 036	Solvent	68	64124		X					X								X		
3698-A-02	nabij gebouw 036	Base treatment bottoms	68	63920		X		X			X								X		
3698-A-03	nabij gebouw 036	Novec1230	68	108800									X								
3698-A-04	nabij gebouw 036	Crude novec1230	68	108800							X										
3698-A-05	nabij gebouw 036	Novec1230	68	108800									X								
3698-A-15	nabij gebouw 036	Elektroliet of gelijkaardig (max. 95 gew% HF)	40	38600				X	X							X					
3698-A-16	nabij gebouw 036	Elektroliet of gelijkaardig (max. 95 gew% HF)	40	38600				X	X							X					
1798-A-01	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing hf (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
1798-A-02	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
3798-A-01	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
3798-A-02	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
0700-A-06	nabij gebouw 007	Gasolie	2,7	2457	X									X							
0700-A-07	nabij gebouw 007	Gasolie	4,99	4541	X									X							
0800-A-01	nabij WZI	Zwavelzuur 98%	21,5	39367				X													
0800-A-17	nabij WZI	calcium dihydroxide	68	224400				X		X											

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	Hoeveelheid [kg]															
	nabij WZI	Aluminiumchloride (vergund tot 19/05/2025)		41.100															
	nabij WZI	HCl-oplossing (vergund tot 31/12/2027)	15,5	17825															
					196,7 ton														
					2.827,9 ton														
					2.863,5 ton														
					3.447,2 ton														
					2.709,0 ton														
					4.869,9 ton														
					3.394,4 ton														
					1.479,4 ton														
					217,6 ton														
					238,4 ton														
					196,7 ton														
					1.156,2 ton														
					234,3 ton														
					576,7 ton														
					3.001,0 ton														
					988,2 ton														
					578,8 ton														

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in mobiele houders, als volgt:

Nummer Opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaats op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid [kg]															
MO/6	organische voeding losstation	6	5	Org. Voeding	Trailer/isocontainer	20.000	X	X	X	X		X		X							
			2	Celproduct type b	Trailer/isocontainer	23.000			X	X		X				X					
			4	Waterige oplossing HF (tot 75 gew% HF)	Trailer/isocontainer	28.000			X	X					X						
				Max. voor MO6																	
MO/8	In gebouw 023	6	3	Waterige latexoplossing	Trailer/isocontainer	33.000															
			2	Novac1230	Trailer/isocontainer	24.000															
				Max. voor MO8																	
MO/9	Nabij gebouw 023	5	5	Ioa houdende- of polymeeroplossing of ioa	Trailer/isocontainer	30.000	X				X	X	X					X	X		

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

Nummer Opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaats op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid [kg]														
				<i>Max. voor MO9</i>			120,0 ton													
MO/10	Nabij gebouw 011	16	4	Ioa houdende- of polymeeroplossing	Trailer/isocontainer	24.000	X			X	X	X					X	X		
			6	Isooctylacrylaat	Trailer/isocontainer	23.000				X		X								X
			6	Org. Voeding	Trailer/isocontainer	20.000	X	X	X	X		X			X				X	X
			2	Novec1230	Trailer/isocontainer	24.000								X						
			2	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	Trailer/isocontainer	28.000		X	X						X					
			2	Celproduct type b	Trailer/isocontainer	23.000		X	X		X					X	X			
				<i>Max. voor MO10</i>						216,0 ton	222,0 ton	222,0 ton	354,0 ton	142,0 ton	354,0 ton	48,0 ton	176,0 ton	46,0 ton	46,0 ton	216,0 ton
Totaal							436,0 ton	380,0 ton	380,0 ton	574,0 ton	308,0 ton	574,0 ton	195,0 ton	328,0 ton	92,0 ton	92,0 ton	436,0 ton	574,0 ton		

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, als volgt:

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 - MING 22	17.2 - MING 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								
		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																		

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

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			
		Corrosieve producten	≤ 1200	varia		17,5							x														
		Giftige stoffen cat. 3	≤ 1200	varia		7,5								x								x					
		Schadelijke producten	≤ 1200	varia		32,5									x												
		Lt gezondheidsgevaarlijke producten	≤ 1200	varia		32,5										x											
		Milieugevaarlijke producten	≤ 1200	varia		15											x									x	x
		Totaal							25,0 m ³	10,0 ton	10,0 ton			17,5 ton	7,5 ton	43,1 ton	32,5 ton	15,0 ton						7,5 ton		10,0 ton	15,0 ton
verschillende locaties (o.a. gebouw 035 en labo's)	Kleine verpakkingen	≤ 1200	varia	5	5																						
	Totaal																										5,0 ton
Opslagzone bij tijdelijke nieuwe waterzuiverings-installatie	HCL (32%) (<i>vergund tot 19/05/2025</i>)		3		3,54							x		x													
	(Sachtoklar) (<i>vergund tot 19/05/2025</i>)		1		1,21							x															
	NaOH (<i>vergund tot 19/05/2025</i>)	1000	3		3							x															

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

3.053,0 m ³
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 (<i>vergund tot 19/05/2025</i>)
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

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

- met de opslag van gevaarlijke gassen in vaste houders, als volgt:

TAG	Zone	Product	Inhoud (liter)	Groep 2: GHS06	Groep 4: overige	17.1.2.2.3	17.2 - H1
0102-A-03	nabij gebouw 016	HF (in opslag)	114.000	X		X	X
0500-A-09	gebouw 005	Ademlucht	2.200		X	X	
0500-A-10	gebouw 005	Ademlucht	1.606		X	X	
0500-A-11	gebouw 005	Instrumentenlucht	5.000		X	X	
0804-A-02	gebouw 804	Instrumentenlucht	1.000		X	X	
0000-A-05	nabij gebouw 015	Stikstof (vloeibaar)	5.100		X	X	
0000-A-05	nabij gebouw 015	Reactant 1	100.000		X	X	
Totaal				114.000 liter	114.906 liter	228.906 liter	114,0 ton

- met de opslag van gevaarlijke gassen in mobiele houders, als volgt:

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Max. aantal plaatsen op MO	Max. per product	Product	Mobiele houder	Waterinhoudsvermogen [m ³]	Hoeveelheid [kg]	Groep 1: GHS02	Groep 2: GHS06	Groep 4: overige G	17.1.2.1.3	17.2 - MNG 18	17.2 - H1	
MO/1	nabij gebouw 003	4	4	Hfp	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X				
				Max. waterinhoud MO1			97,2							
MO/2	nabij gebouw 003	5	5	Methylamine	Isocontainer	3,9	2.300	X			X	X		
MO/3	in gebouw 034	1	1	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X	
MO/4	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X	
MO/5	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X	
MO/7	nabij gebouw 032	4	4	Reactant 1	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X	X			
MO/10	nabij gebouw 011	16	4	Reactant 1	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X	X			
MO/11	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X	
Totaal									19.500 liter	497.000 liter	291.600 liter	808.100 liter	11,5 ton	406 ton

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

- met de opslag van gevaarlijke gasen in flessen, als volgt:

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Product	Waterinhouds- vermogen gasfles	Hoeveelheid [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						
GFO/4	nabij gebouw 025	Ontvlambaar gas (type methaan, LPG,...)	50	21,5	3	X			X		X				
		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	12	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					

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
			10 jaar	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen bronbemaling	
OMWV-2021-0022	M	21-10-2021		inwilliging ambtshalve bijstelling milieuvoorwaarden	D
OMV/2021114012	M	03-03-2022		inwilligen van de 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	
OMWV-2023-0007	M	14-09-2023		weigering van de bijstelling van milieuvoorwaarden	D

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
OMVP-2023-0105	M	14-09-2023	onbepaalde duur	vergunning voor het veranderen	D
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 7 december 2023
 - Ontvankelijk en volledig verklaard op: 3 januari 2024 (versie in het Omgevingsloket: V2)
- De vergunningsaanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening. Het aanvraagdossier werd daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat het project niet MER-plichtig is.

Op 10 januari 2024 bezorgde de aanvrager met projectinhoud V3 aangepaste brandweerplannen.

7. Openbaar onderzoek

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

Tijdens het 1^e openbaar onderzoek te Antwerpen werden er geen bezwaarschriften ingediend.

Tijdens het 1^e openbaar onderzoek te Zwijndrecht werden er 1 analoge reactie en 1 analogo bezwaarschrift ontvangen:

- Elia wijst erop dat te allen tijde de geldende horizontale en verticale veiligheidsafstanden t.o.v. hoogspanningslijnen en ondergrondse installaties dienen gerespecteerd te worden.
- In het bezwaarschrift wordt verwezen naar:
 - de eerdere weigering van lozingsvergunning door de deputatie vanwege ultrakorteketen-PFAS (besluit OMWV-2023-0007 van 14 september 2023);
 - het niet-naleven van eerder opgelegde voorwaarden, opgelegd in het deputatiebesluit OMGP-2022-0028 van 19 mei 2022;
 - de potentieel schadelijke impact op het aquatisch milieu van de lozing van trifluorazijnzuur (TFA);
 - de door de VMM gegeven twijfels omtrent de betrouwbaarheid van de impactbeoordeling van de lozing van het afvalwater in het deputatiebesluit OMGP-2022-0028 van 19 mei 2022;
 - de problematiek omtrent de illegale lozing van TFA in afvalwater (deputatiebesluit OMGP-2022-0028 van 19 mei 2022);
 - het ontwerp dossier in voorbereiding bij de Europese Commissie waarbij 24 extra PFAS-stoffen zouden opgenomen worden als prioritair gevaarlijke stoffen en waarbij er bijhorende milieukwaliteitsnormen zullen worden vastgelegd;

Tijdens het 1^e openbaar onderzoek werd tevens 1 digitaal bezwaarschrift ontvangen, waarin bijkomend verwezen wordt naar

- het ontbreken van informatie over de aanwezigheid van ultrakorteketen-PFAS;
- de erkenning van PFOA als kankerverwekkend door de WHO;
- de contaminatie van het hemelwater met PFAS door insijpelend grondwater in het hemelwaterrioleringsstelsel
- het arrest van de Raad voor Vergunningsbetwistingen van 8 februari 2024 met nummer RvVb-A-2324-0438 in de zaak met rolnummer 2223-RvVb-0186-SA;

- het ontbreken van de bekendmaking van het openbaar onderzoek op de website van de gemeente Zwijndrecht.

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

Tijdens het 2^e openbaar onderzoek werd er één nieuw digitaal bezwaarschrift ingediend, waarin:

- veelvuldig wordt verwezen naar adviezen die werden uitgebracht in het kader van eerdere vergunningsaanvragen en naar voorwaarden opgelegd in eerder verleende vergunningen;
- er wordt gevraagd of een nieuw openbaar onderzoek gepland wordt en nieuwe adviesvragen worden gesteld;
- veel vragen worden gesteld over de lozing, PFAS en de waterkwaliteit.

8. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Antwerpen

- advies gevraagd op 3 januari 2024;
 - advies ontvangen op 19 februari 2024;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De exploitant wenst in het kader van de optimalisatie van bepaalde processen en de waterzuivering enkele deelprojecten te realiseren die een aanpassing van de vergunning vereisen.
 2. De aanvraag werd onderworpen aan 1 openbaar onderzoek. Er werden geen schriftelijke bezwaarschriften, schriftelijke gebundelde bezwaarschriften, petitielijsten of digitale bezwaarschriften ingediend. Een informatievergadering was niet vereist en werd niet gehouden.
 3. Het eigendom is gelegen binnen de omschrijving van het GRUP 'Waaslandhaven fase1 en omgeving', goedgekeurd op 16 december 2005. Volgens dit plan ligt het eigendom in de zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
Het eigendom is gelegen binnen de omschrijving van het GRUP 'Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen', goedgekeurd op 19 juni 2009.
Het eigendom is gelegen binnen de omschrijving van het GRUP 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen', goedgekeurd op 30 april 2013.
Het eigendom is gelegen binnen de omschrijving van het GRUP 'Oosterweelverbinding-Wijziging', goedgekeurd op 20 maart 2015.
Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen). Het eigendom ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaat.
Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen). Het eigendom ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een industriegebied.
De aanvraag ligt niet in een verkaveling.
 4. De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen op het grondgebied van stad Antwerpen.
De stedenbouwkundige handelingen vinden plaats verspreid op de site en op het grondgebied van Zwijndrecht.
 5. Het lozingspunt van het afvalwater in de Schelde bevindt zich op grondgebied van stad Antwerpen. De gevraagde wijzigingen omvatten:
 - a. Wijziging locatie stoomketel
In het besluit van 11 mei 2023 werd onder andere een nieuwe stoomketel vergund. De locatie van de stoomketel wordt aangepast waardoor ook het emissiepunt wijzigt. Het emissiepunt verhoogt bovendien van 15 meter naar 19,9 meter. De verschuiving en verhoging hebben geen invloed op de emissies van de verontreinigde stoffen (periode, duur, concentraties, massastroom).
Een hogere emissiehoogte zal eerder bijdragen aan een snellere dispersie van de polluenten in de atmosfeer. Er is geen bezwaar.
 - b. Actualisatie koelinstallaties

Als gevolg van kleine wijzigingen (enkele nieuwe toestellen en vervangingen, wijzigingen ten opzichte van vergunde toestand) worden de totale drijfkracht voor de koelinstallaties (rubriek 16.3.2.°b)) en het totaal aan CO₂-equivalent (rubriek 16.3.1°) aangepast. Het elektrisch vermogen daalt van 5.935 kW naar 5.524 kW. Het totaal aan CO₂-equivalent stijgt met 16 ton naar 65.631 ton.

In het licht van de totale vergunning en de industriële context zijn de wijzigingen beperkt en zonder verdere nadelige invloed op de omgeving.

c. Bijstelling lozingsvoorwaarden

Het bedrijf is vergund voor een afvalwaterzuiveringsinstallatie (WZI) voor de behandeling van procesbedrijfsafvalwater en een WZI voor verontreinigd hemelwater. De effluentstromen worden samen geloosd in de Schelde aan een debiet van 92 m³/uur en 1.650 m³/dag. Beide effluentstromen zijn voorzien van afzonderlijke debietsmeting en een monsternametoestel en worden verder aanzien als virtueel lozingspunt met een afzonderlijk normenkader. De exploitant wenst bijkomende lozingsvoorwaarden voor het effluent van de WZI voor het behandelen van het verontreinigd hemelwater.

Daarnaast wordt een hogere lozingstemperatuur (maximaal 35°C) gevraagd wanneer de omgevingstemperatuur 25°C of hoger is.

De effecten van de gevraagde lozing werden beoordeeld aan de hand van een Wezer-impactbeoordeling en een Passende Beoordeling (PB) met een Verscherpte Natuurtoets.

- Voor parameter fluoride is geen effectenbeoordeling mogelijk door een gebrek aan VMM-meetgegevens.
- De Schelde is ter hoogte van het lozingspunt opgenomen in het habitatrictlijngebied BE2300006 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent'. Dit habitatrictlijngebied (SBZ-H) grenst nabij 3M ook aan de vogelrichtlijngebieden (SBZ-V) BE2300222 'De Kuifeend en Blokkersdijk' en BE2301336 'Schorren en Polders van Beneden Schelde'. In de PB wordt nagegaan of de lozing van parameters CZV, stikstof, fosfor, arseen, nitriet en fluor een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen kan veroorzaken en of er een belemmering kan worden verwacht om in 2050 een goede staat van instandhouding te bekomen in de SBZ-V en het SBZ-H. Daarnaast wordt nagegaan in welke mate er een invloed kan worden vastgesteld op de natuurwaarden en of er onvermijdbare en onherstelbare schade kan ontstaan ter hoogte van de nabijgelegen VEN-gebieden. Enkel de habitattypes en soorten worden weerhouden waarvan de instandhoudingsdoelstellingen beïnvloed kunnen worden door de gevraagde parameters.
- De habitats die rechtstreeks gebonden zijn aan het Beneden-Scheldebekken vallen onder habitattype 1130 – Estuaria. Voor de parameters stikstof en fosfor worden er geen ecotoxicologische effecten verwacht in BE2300006. In het geval van CZV, arseen en nitriet bestaat wel de mogelijkheid op rechtstreekse ecotoxicologische effecten. Hierdoor kan een betekenisvolle aantasting van de vastgelegde instandhoudingsdoelstellingen dus niet volledig worden uitgesloten. Aangezien echter de actuele situatie dezelfde is als de geplande situatie, concludeert de PB dat er geen relevante bijdrage is door het project en bijgevolg ook geen impact.
- Voor habitattype 1130 zijn de volgende soorten aangemeld: fint, rivierprik, bergeend, blauwborst, bruine kiekendief, grauwe gans, kluut, kokmeeuw, krakeend, lepelaar, pijlstaart, smient, steltkluut, visdief, wintertaling en zwartkopmeeuw. Deze soorten zijn gekend voor hun rechtstreekse verbondenheid met estuariëne milieus (habitattype 1130). Voor de parameters stikstof en fosfor worden geen ecotoxicologische effecten verwacht. Voor CZV, arseen en nitriet zijn er directe ecotoxicologische effecten mogelijk. Enkel voor fint, rivierprik en krakeend zijn doelstellingen geformuleerd in de vorm van waterkwaliteit; CZV, arseen en nitriet kunnen dus enkel deze drie soorten een significant negatief effect vormen op de instandhoudingsdoelstellingen.
- Er wordt aangenomen dat er noch een rechtstreekse, noch een onrechtstreekse verbinding tussen de lozing van het afvalwater en het water van Blokkersdijk bestaat. Er wordt dan ook geen invloed verwacht op de natuurwaarden en bijgevolg wordt er geen onvermijdbare en onherstelbare schade verwacht ter hoogte van VEN-gebied 340 'De Blokkersdijk'.

De beoordeling van de lozingsvoorwaarden ligt in eerste instantie bij de Vlaamse Milieumaatschappij.

Opgemerkt wordt dat de conclusie dat er geen relevante bijdrage is als gevolg van de lozing, gebaseerd is op het feit dat het een bestaande situatie betreft. Hierdoor worden de negatieve effecten van de lozing als niet bestaande ingeschat, louter en alleen omdat de (illegale) lozing al plaatsvindt en de negatieve effecten mogelijk al optraden. Hierdoor wordt de aanvrager beloofd om niet in orde te zijn met zijn lozingsvergunning. In principe moet uitgegaan worden van een situatie zonder de niet-vergunde lozing.

d. Stopzetting grondwaterwinning

De vergunde grondwaterwinning, gebruikt als een vorm van lekdetectie voor een aantal ondergrondse opslagtanks, werd stopgezet en geschrapt. Het buiten dienst stellen van de grondwaterwinning wordt volgens de sectorale voorwaarden uitgevoerd, door een erkend boorbedrijf, rekening houdende met de geldende code van goede praktijk.

e. Tijdelijke grondwatervoorbehandelingsinstallatie

De exploitant wil een voorbehandelingsstap introduceren op een deelstroom van het afvalwater dat behandeld wordt in de WZI voor bedrijfsafvalwater. De deelstroom betreft het saneringswater dat in het kader van de bodemsanering opgepompt wordt. Om de behandeling te optimaliseren wordt een mobiele, tijdelijke opstelling voorzien vóór de zuiveringsstappen van de WZI. De voorbehandeling is gericht op de verwijdering van PFAS-verbindingen. De hiervoor gebruikte behandelingstechnieken zijn filtratie (zakkenfilters en/of zandfilters) gevolgd door een adsorptietechniek (actievekoolfiltratie en/of harsen). Het is onduidelijk of de bijkomende zuiveringsstappen ook zullen leiden tot een vermindering van de PFAS-waarden in het effluent van de waterzuiveringsinstallatie voor bedrijfsafvalwater.

f. Verlenging tijdelijke regenwaterbehandeling

De exploitant beschikt over een tijdelijke vergunning voor een mobiele WZI voor het uitfilteren van PFAS uit het hemelwater (geldig tot 19 mei 2025). De hiervoor gebruikte behandelingstechnieken zijn filtratie (zakkenfilters en/of zandfilters) gevolgd door een adsorptietechniek (actievekoolfiltratie en/of harsen). 3M wenst met voorliggende aanvraag de duur te verlengen tot eind 2027. Er worden met voorliggende aanvraag geen wijzigingen doorgevoerd aan de effectieve lozingsituatie. Met bovenstaande projecten wordt er beoogd om de (tijdelijke) waterzuiveringsinstallaties en de werking hiervan verder te optimaliseren. Op zich is er geen bezwaar. Het college merkt wel op dat de motivatie waarom de verlenging nodig is en/of welke resultaten de afgelopen testperiode opleverde, ontbreken in de aanvraag en vindt het belangrijk dat er geen status quo optreedt en de verlenging ook effectief leidt tot een betere uitzuivering van de PFAS uit het afvalwater.

g. Plaatsen van een bakertank

Om voorlopige opslag mogelijk te maken van afvalwaters die ontstaan in de productieomgeving wenst 3M een bakertank te plaatsen ter hoogte van de vaste houders 1798-A-01/02. Het afvalwater heeft geen kenmerken uit de gevarencategorieën vermeld in bijlage I bij de Seveso III-richtlijn. De bakertank zal gebruikt worden om afvalwater op te slaan in functie van een georganiseerde regelmatige afvoer.

6. De aanpassingen gevraagd aan de vergunning zijn beperkt en de projecten zijn erop gericht de impact en risico's van het bedrijf op de omgeving te beheersen. Vanuit milieutechnisch oogpunt wordt voorgesteld de gevraagde vergunning gunstig te adviseren.

College van burgemeester en schepenen van Zwijndrecht :

- advies gevraagd op 3 januari 2024;
- advies ontvangen op 21 februari 2024;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. De bestemming waarin de aanvraag gelegen is, is de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het GRUP 'Waastrandhaven fase 1', d.d. 16 december 2005. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en -gerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur. Middenin het industriegebied bevindt zich hoofdzakelijk chemische bedrijvigheid.

2. De site van 3M situeert zich ten westen van Antwerpen, op grondgebied van de gemeente Zwijndrecht, binnen de grenzen van het Antwerpse havengebied en nabij Linkeroever. De omgeving wordt gekenmerkt door industriële gebouwen, magazijnen, kantoorgebouwen en constructies.
In een straal van 500 m is de bouwplaats omringd door:
 - a. ten noordwesten: de Canadastraat;
 - b. ten noordoosten: het bedrijfsterrein van Mexico Natie;
 - c. ten oosten: het natuurreservaat Blokkersdijk, volgens het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd d.d.3 oktober 1979, gewijzigd op 26 maart 1996, 28 oktober 1998 en op 7 juli 2000, gelegen binnen de zone "natuurgebieden met wetenschappelijke waarde of natuurreservaten".
 - d. -ten zuiden: de E34 en het bedrijventerrein van ELIA.
3. De geplande werken bevinden zich verspreid over de site.
 - a. Regularisatie grindafdekking + aanleg nieuwe grindafdekking in verschillende zones
Deze grindafdekking werd aangelegd in navolging van het stofactieplan, opgelegd door departement Omgeving. Het doel is het afdekken van onverhard terrein dat aanleiding kan geven tot stofvorming. De afdekking bestaat uit geotextiel met een grindlaag van 7 cm. Het grind dient om opwaaiing van het geotextiel tegen te gaan en het geotextiel op zijn plaats te houden. Dit in functie van stofbeheersing en om stofopstuiving te verhinderen. Het is niet de bedoeling om het terrein anders te gebruiken dan voorheen.
De grindafdekking is niet draagkrachtig en niet gefundeerd. Er wordt geen afwateringsinfrastructuur aangelegd.
 - b. Uitbreiding betonplaten
Het bestaande pad in betonplaten wordt uitgebreid om de draaicirkel mogelijk te maken in functie van de brandweer. Voor de brandweerwagen moet een draaicirkel gegarandeerd worden om de nieuwe stoomketel (zie handeling "Stoomketel") bereikbaar te maken.
In de hoeken van het pad met de bestaande verharding, worden in totaal 17 betonplaten van 2 x 2 m en 2 betonplaten van 1 x 2 m voorzien, met een totale oppervlakte van 72 m².
Daarvoor wordt bestaande grindafdekking verwijderd (niet-vergunningsplichtige handeling).
 - c. Regularisatie betonplaten in verschillende zones
Deze betonplaten werden o.a. geplaatst met als doel de stoomketel toegankelijk te maken. Ze werden geplaatst onder de sanitaire containers en tussen de poort van gebouw 32 en de poort van de omheining.
 - d. Stoomketel
Voor de plaatsing van deze nieuwe installatie worden bestaande betonplaten met een oppervlakte van 98,40 m² verwijderd (niet-vergunningsplichtig handeling).
De nieuwe installatie wordt op een nieuwe betonnen inkuiping van 128 m² met palen geplaatst en omvat een watervoedingstank, waterpomp, stoomketel met gasbrander en economiser, een schouw en een technische ruimte. Deze stoomketel wordt aangevraagd om te realiseren in plaats van de reeds vergunde stoomketel in omgevingsvergunning met referentie 2022054165.
 - e. Regularisatie sanitair
Het oude sanitair blok werd vervangen door een nieuw. Dit nieuw sanitair blok bestaat uit drie containers en heeft een totale dakoppervlakte 31,20 m².
 - f. Regularisatie tijdelijke bureelcontainers
Deze twintig containers werden in eerste instantie op de werf geplaatst in functie van de bouw van gebouw CS17 in OMV met referentienummer 2018001033, net zoals de vijf tijdelijke bureelcontainers. Het waren toen werfcontainers en niet vergunningsplichtig vanuit stedenbouwkundig standpunt.
Vandaag worden ze gebruikt als bureelcontainers in functie van de operationele werkzaamheden aan de waterzuiveringsinstallatie.
Om conform te zijn, wordt de aanvraag gedaan ter regularisatie van deze twintig tijdelijke bureelcontainers. De vergunning wordt aangevraagd tot eind 2028.
De totale dakoppervlakte van de bureelcontainers bedraagt 180,60 m².
 - g. Regularisatie tijdelijke bureelcontainers 2
Deze vijf containers maakten oorspronkelijk deel uit van een grotere cluster van tijdelijke bureelcontainers. Deze werden in eerste instantie op de werf geplaatst in functie van de bouw

van gebouw CS17 in OMV met referentienummer 2018001033, net zoals de twintig tijdelijke bureelcontainers. Het waren toen werfcontainers en niet vergunningsplichtig vanuit stedenbouwkundig standpunt. Op deze vijf bureelcontainers na, werden ze na de werf verwijderd.

De vijf tijdelijke bureelcontainers worden nu gebruikt als verkleedruimte, pauzelokaal en sanitaire ruimte voor de aannemer, in functie van de operationele werkzaamheden aan de waterzuiveringsinstallatie.

Om conform te zijn, wordt de aanvraag gedaan ter regularisatie van deze vijf tijdelijke bureelcontainers. De vergunning wordt aangevraagd tot eind 2028.

De totale dakoppervlakte van de bureelcontainers bedraagt 90,30 m².

Rondom de bureelcontainers werden tijdelijke betonplaten gelegd.

h. Regularisatie tijdelijke grondwater Voorbehandeling

Het betreft de regularisatie van een tijdelijke installatie voor mobiele grondwater Voorbehandelingsinstallatie met pomp en sturing, filterkolom en drie mobiele filters voor actieve koolbehandeling. De installatie werd geplaatst op een bestaande betonverharding. De regularisatie van de grondwater Voorbehandelingsinstallatie wordt tijdelijk aangevraagd tot eind 2027.

Na deze Voorbehandeling zal het grondwater naar de chemische riolering vloeien om zo verder te worden behandeld in de operationele waterzuiveringsinstallatie.

i. Tijdelijke regenwaterbehandeling

Het betreft de "verlenging" van de bestaande tijdelijke regenwaterbehandeling tot eind 2027.

De huidige installatie is tijdelijk vergund tot 19 mei 2025 in OMV met refnr. 2022018565.

Deze bestaat uit een mobiele & tijdelijke regenwaterbehandelingsinstallatie met pomp, een zandfilter, twee mobiele actieve koolfilters, een buffercontainer met elektrische panelen en vier nieuwe, kleine, mobiele ionenuitwisselaarfilters, een piperack op een betonplaat met palen. Het is de bedoeling om met deze aanvraag de tijdelijke regenwaterbehandelingsinstallatie te vergunnen tot eind 2027.

j. Tijdelijke bakertank

Het plaatsen van een nieuwe tijdelijke bakertank tot eind 2027. De tank heeft als doel om afvalwater te bufferen in afwachting van een geregelde afvoer. De betreffende buffertank is tijdelijk en wordt geplaatst in een opvangbak. De tijdelijke buffertank met opvangbak wordt op een bestaande betonnen inkuiping geplaatst die is aangesloten op de bestaande chemische riolering. Bij regenval of spill wordt dit water naar de chemische riool gepompt.

4. Voor deze percelen werd door de gemeente Zwijndrecht geen proces-verbaal opgesteld.

5. De percelen zijn niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied vanuit zee, niet in een fluviaal overstromingsgevoelig gebied en deels in een pluviaal overstromingsgevoelig gebied volgens de beschikbare overstromingskaarten (bijlage III, IV en V uitvoeringsbesluit watertoets). Er zijn schadelijke effecten op het watersysteem te verwachten en deze kunnen worden hersteld of gecompenseerd.

De aanvraag heeft een omvangrijke oppervlakte en er kan dan ook in alle redelijkheid geoordeeld worden dat er een schadelijk effect op het watersysteem moet verwacht worden ten gevolge van de plaatselijke beperking van de infiltratiemogelijkheid van het hemelwater.

a. Regularisatie grindafdekking + aanleg nieuwe grindafdekking in verschillende zones

Het hemelwater dat op de grindafdekking valt, is niet potentieel verontreinigd en infiltreert op natuurlijke wijze op eigen terrein in de bodem.

b. Uitbreiding betonplaten

Het hemelwater dat op de betonplaten valt, is niet potentieel verontreinigd en kan op natuurlijke wijze infiltreren naast de verharding op eigen onverhard terrein. Er is ruimschoots meer dan 25% van het oppervlak aanwezig.

Er worden geen boordstenen en geen afvoerkolken voorzien. Er wordt geen afwateringssysteem voorzien.

c. Regularisatie betonplaten in verschillende zones

Het hemelwater dat op de betonplaten valt, is niet potentieel verontreinigd en kan op natuurlijke wijze infiltreren naast de verharding op eigen onverhard terrein. Er is ruimschoots meer dan 25% van het oppervlak aanwezig.

Er worden geen boordstenen en geen afvoerkolken voorzien. Er wordt geen afwateringssysteem voorzien.

- d. Stoomketel
Het hemelwater dat op de betonnen inkuiping valt, wordt potentieel verontreinigd door operationele werken van het proceswater en wordt aangesloten op de bestaande chemische riolering. 3M ontwerpt momenteel een nieuwe geïntegreerde waterzuivering. Hierbij wordt maximaal hergebruik van gezuiverd water geëvalueerd.
 - e. Regularisatie sanitair
Het hemelwater dat op het dakoppervlak valt, is niet potentieel verontreinigd en infiltreert op natuurlijke wijze via de tijdelijke betonplaten op eigen terrein in de bodem.
Er is ruimschoots meer dan 25% van het oppervlak aanwezig.
Er worden geen boordstenen en geen afvoerkolken voorzien. Er wordt geen afwateringssysteem voorzien.
 - f. Regularisatie tijdelijke bureelcontainers
Het hemelwater dat op het dakoppervlak valt, is niet potentieel verontreinigd en infiltreert op natuurlijke wijze naast de bureelcontainers op eigen terrein in de bodem.
Er is ruimschoots meer dan 25% van het oppervlak aanwezig.
Er worden geen boordstenen en geen afvoerkolken voorzien. Er wordt geen afwateringssysteem voorzien.
 - g. Regularisatie tijdelijke bureelcontainers 2
Het hemelwater dat op het dakoppervlak valt, is niet potentieel verontreinigd en infiltreert op natuurlijke wijze via de tijdelijke betonplaten op eigen terrein in de bodem.
Er is ruimschoots meer dan 25% van het oppervlak aanwezig.
Er worden geen boordstenen en geen afvoerkolken voorzien. Er wordt geen afwateringssysteem voorzien.
 - h. Regularisatie tijdelijke grondwatervoorbehandeling
Het hemelwater dat op de bestaande betonplaat valt wordt deels potentieel verontreinigd door operationele werken van de waterzuivering en is aangesloten aan de bestaande chemische riolering.
3M ontwerpt momenteel een nieuwe geïntegreerde waterzuivering. Hierbij wordt maximaal hergebruik van gezuiverd water geëvalueerd.
 - i. Tijdelijke regenwaterbehandeling
Het hemelwater dat op de bestaande betonplaat valt wordt deels potentieel verontreinigd door operationele werken van de waterzuivering en is aangesloten aan de bestaande chemische riolering.
3M ontwerpt momenteel een nieuwe geïntegreerde waterzuivering. Hierbij wordt maximaal hergebruik van gezuiverd water geëvalueerd.
 - j. Tijdelijke bakertank
De tank heeft als doel om afvalwater te bufferen in afwachting van een geregelde afvoer. De betreffende buffertank is tijdelijk en wordt geplaatst in een opvangbak.
De tijdelijke buffertank met opvangbak wordt op een bestaande betonnen inkuiping geplaatst die is aangesloten op de bestaande chemische riolering. Bij regenval of spill wordt dit water naar de chemische riool gepompt.
- Onder deze voorwaarden is het ontwerp verenigbaar met de relevante doelstellingen en beginselen van de artikels 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid en met de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan.
- De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater vastgesteld bij het besluit van de Vlaamse regering van 2023 is niet van toepassing voor deze aanvraag.
- a. Grindafdekking
De grindafdekking is niet draagkrachtig en niet gefundeerd. Er wordt geen afwateringsinfrastructuur aangelegd.
Het hemelwater dat op de grindafdekking valt, is niet potentieel verontreinigd en infiltreert op natuurlijke wijze op eigen terrein in de bodem.
 - b. Betonplaten
Het water infiltreert op natuurlijke wijze naast de betonplaten op eigen terrein in de bodem.
Er worden geen boordstenen en afvoerkolken voorzien. Er wordt geen afwateringssysteem voorzien.

- c. Daken
Het water wordt niet opgevangen in een goot en infiltreert langs de container ofwel rechtstreeks op eigen terrein in de bodem, ofwel via de betonplaten op eigen terrein in de bodem.
- d. Installaties
Het hemelwater dat op de betonplaat waar de installatie op valt, wordt deels potentieel verontreinigd en is aangesloten op de bestaande chemische riolering.
Er wordt een aanvraag gedaan voor overdekte constructies. Het gaat om tijdelijke bureelcontainers en sanitaire containers waarvoor geen dakgoten en standpijpen geplaatst worden. Het hemelwater wordt niet opgevangen. Het valt op het dak, via de gevel en stroomt (via de eventueel aangrenzende verharding) naar het onverhard terrein.
De afvoer van hemelwater wordt niet ingrijpend aangepast.
Er wordt geen afwateringsinfrastructuur gebouwd. Er worden geen goten voorzien om water op te vangen. Afstroom van het hemelwater wordt vermeden.
De afvoer van afvalwater wordt beperkt aangepast:
- Het vuil water (toiletten en spoelbakjes) van beide clusters van tijdelijke bureelcontainers wordt aangesloten aan de bestaande riolering. Dit heeft een tijdelijk karakter, is beperkt in tijd.
 - De nieuwe sanitaire containers vervangen de oude sanitaire containers. De riolering wordt op dezelfde plaats aangesloten als de oude.
6. Er is geen gemeentelijke stedenbouwkundige verordening van kracht.
7. De aanvraag betreft geen beschermd monument, een beschermd dorpsgezicht of een beschermd landschap. De aanvraag is niet gelegen binnen het beschermde landschap 'Defensieve Dijk' of binnen de overgangszone ervan. De aanvraag is niet gelegen binnen het beschermde landschap 'Blokkerdijk' of 'Het Vliet'. Het betreft geen gebouw dat is opgenomen in de Inventaris van Bouwkundig Erfgoed.
8. De aanvrager is geen publiekrechtelijk persoon. De aanvraag is niet gelegen in woon- of recreatiegebied en de oppervlakte van de bodemingreep is kleiner dan 5.000 m²: een archeologienota is niet vereist.
9. De aanvraag voorziet niet in het kappen van bomen met een omtrek van meer dan 1 m.
10. Het decreet van 8 mei 2009 houdende algemene bepalingen betreffende het energiebeleid is niet van toepassing.
11. Het betreft een aanvraag voor het verbouwen, herbouwen of uitbreiden van bestaande constructies en dus zijn de bepalingen van het artikel 4.3.5 van de VCRO niet van toepassing.
12. Het betreft geen bedrijfswoning bij een bedrijf of een bedrijfswoning bij een bedrijf in een niet daartoe geschikt bestemmingsgebied. De bepalingen van artikel 4.3.6 van de VCRO zijn niet van toepassing.
13. Het perceel wordt niet getroffen door, noch grenst het aan een vastgestelde rooilijn.
14. De aanvraag is gelegen in het gewestplan Antwerpen, vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 oktober 1979, in werking getreden 9 november 1979, meermaals gewijzigd.
De percelen zijn gelegen in de gewestplanwijziging d.d. 28 oktober 1998 maar zijn niet gelegen binnen de door een bruine lijn omrande zone overdrukt met het cijfer II.
De percelen zijn gelegen in het GRUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving' (BVR d.d. 16 december 2005). Het GRUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving' is van toepassing en het perceel is gelegen binnen de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.
De aanvraag is principieel in overeenstemming met de bepalingen van het GRUP.
15. Het perceel is niet gelegen in de openruimtemaal zoals gedefinieerd in de beleidsmatig gewenste ontwikkeling "Vrijwaring van de open ruimte" goedgekeurd door de gemeenteraad op 25 maart 2021.
16. De aanvraag moet conform artikel 1.1.4. rekening houden met de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen voor de ruimtelijke kwaliteit. Het aangevraagde wordt beoordeeld aan de hand van de elementen bepaald in het artikel 4.3.1 §2 van de VCRO.

Gezien een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan van toepassing is, mag er van uit gegaan worden dat door dit plan de bestemming grotendeels gegarandeerd wordt, doch niet de vereiste kenmerken van de bebouwing of constructies worden vastgelegd.

De aanvraag moet getoetst worden aan de goede ruimtelijke ordening, aan de algemeen binnen de gemeente gehanteerde regels, de specifieke omgevingsomstandigheden van de site, de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen en de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement.

De aanvraag voldoet daar volledig aan en dus is de goede plaatselijke aanleg principieel verzekerd.

a. Functionele inpasbaarheid en schaal

De constructies in de aanvraag zijn gesitueerd in een omgeving met vergelijkbare constructies en de schaal van de constructie richt zich naar de grootte van de bebouwing en industriële constructies in de omgeving.

b. Ruimtegebruik en bouwdichtheid

Het betreft een aanvraag in een industriële omgeving en dus is het aangewezen dat de grond optimaal gebruikt wordt en naar maximale verdichting wordt gestreefd.

c. Visueel vormelijke elementen en cultuurhistorische aspecten

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

d. Bodemreliëf

De aanvraag heeft geen of nauwelijks impact op het bodemreliëf.

e. Mobiliteitsimpact

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

f. Veiligheid en gezondheid

De aanvraag heeft niet meer impact op de belendende percelen dan dat normalerwijze kan verwacht worden. De effecten op het milieu en het klimaat zijn aanvaardbaar.

Voor het overige is er geen noemenswaardige hinder te verwachten.

g. Hinderaspecten en gebruiksgenot

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

De effecten op het milieu en het klimaat zijn aanvaardbaar.

17. Het voorliggende project heeft een beperkte oppervlakte en ligt niet in de directe nabijheid van een recent overstroomd gebied of een overstromingsgebied. Het betreft een bestaand gebouw waaraan geen wijzigingen worden uitgevoerd.

18. Bij het onderzoek naar ontvankelijkheid en volledigheid oordeelde de vergunningverlenende overheid dat het project niet MER-plichtig is. Met dit standpunt kan akkoord worden gegaan.

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

Het besluit Programmatische aanpak stikstof (BVR van 23 april 2014) is niet van toepassing.

Er dient geen voortoets te worden toegevoegd, noch een passende beoordeling.

20. De inrichting is niet VR-plichtig.

21. De exploitant moet blijvend investeren in de verwijdering van alle PFAS. De voorbehandeling kan hierbij ondersteuning geven. Het verlengen van het tijdelijke waterzuiveringsinstallatie mag niet toe leiden dat er minder PFAS wordt verwijderd uit het afvalwater.

De exploitant moet blijvend investeren naar een nul-lozing van PFAS in de lucht én water.

Er zijn geen andere opmerkingen over het milieutechnische aspect. Voor de verdere milieutechnische evaluatie wordt verwezen naar de adviesverlenende instanties.

Gezien de techniciteit van dit dossier, is het aangewezen om het gunstige advies van het schepencollege af te laten hangen van het gunstige advies van de Vlaamse Milieumaatschappij en departement Omgeving.

22. Op vraag van de vergunningverlenende overheid diende een openbaar onderzoek te worden georganiseerd. Het dossier lag ter inzage van 11 januari 2024 tot en met 10 februari 2024. Er

werden drie standpunten ontvangen. De bezwaren worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid.

De bezwaarindiener meldt dat de bekendmaking van het openbaar onderzoek niet werd gepubliceerd op de website van de gemeente Zwijndrecht. Na controle werd vastgesteld dat dit niet werd gepubliceerd.

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

- advies gevraagd op 3 januari 2024;
 - advies ontvangen op 29 februari 2024;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit en de aanvraag omvat een MER-screening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.
 2. De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden. De X-rubrieken 7.11.1.b, 7.11.1.d en 7.11.1.f zijn van toepassing. De volgende BREFs zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:
 - a. 'Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector' (CWW);
 - b. 'Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector' (WGC);
 - c. 'Manufacture of Organic Fine Chemicals' (OFC);
 - d. 'Emissions From Storage' (EFS);
 - e. 'Industrial Cooling Systems' (ICS).Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installaties of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie. Ten gevolge van de aanvraag zal de installatie slechts beperkt gewijzigd worden. Het aanvraagdossier voorziet niet in nieuwe emissiebronnen of relevante wijzigingen hieraan. Een tussentijdse GPBV-evaluatie naar aanleiding van de publicatie van de BBT-conclusies van de BREF 'WGC' zal bovendien opgestart worden in december 2023. Er wordt daarom geen evaluatie uitgevoerd naar aanleiding van de beperkte wijzigingen in deze procedure.
 3. De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor de van toepassing zijnde rubriek 43.4 de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen. Het gaat om de beperkte verplaatsing van een vergunde stoomketel.
 4. Het jaarlijks finaal energiegebruik van de vestiging waartoe de ingedeelde inrichting of activiteit behoort betreft ten minste 0,1 petajoule, in casu 0,63 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.

De aanvraag betreft de verandering van een vestiging met een totaal jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 0,1 petajoule, waarbij de verandering een jaarlijks finaal energiegebruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt. Een energiestudie is niet vereist. Naar aanleiding van een bijzondere milieuvoorwaarde uit de beslissing OMGP-2023-0003 van 11 mei 2023 werd wel een addendum aan de energiestudie voor de stoomketel gevoegd. Dit wordt behandeld onder het luik "Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde".
 5. Voorliggende aanvraag omvat een aantal verschillende projecten:
 - a. Correctie locatie stoomketel:

Met het omgevingsvergunningsbesluit OMGP-2023-0003 werd een nieuwe stoomketel vergund om één van de bestaande stoomketels te kunnen vervangen. Voorliggende aanvraag voorziet in de verplaatsing van deze nieuwe stoomketel en het hiermee geassocieerde emissiepunt. Ten gevolge van verder studiewerk is gebleken dat een andere, maar nabijgelegen, locatie geschikter is dan de vergunde locatie. Het betreft een beperkte

verplaatsing van het emissiepunt met enkele meters (<10 meter). Behalve de verplaatsing van het emissiepunt wordt er ook een verhoging van het emissiepunt voorzien van 15 naar 19,9 meter boven maaiveld.

- b. Actualisatie koelinstallaties:
Het betreft diverse wijzigingen, zoals enkele nieuwe installaties of vervangingen, correcties van de gebruikte TAG-nummers om de toestellen te identificeren of toestellen die beperkt anders voorzien werden dan initieel aangevraagd (typisch bijvoorbeeld een andere grootte van het koelcircuit en bijgevolg een andere koelmiddelinhoud).
 - c. Bijstellen lozingsvoorwaarden:
3M is vergund voor zowel een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van procesbedrijfsafvalwater en een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor verontreinigd hemelwater, die gevaarlijke stoffen bevatten, met een debiet van het effluent van max. 92 m³/uur en 1.650 m³/dag. Beide afvalwaterstromen worden in afzonderlijke installaties behandeld. Elke stroom is voorzien van een debietsmeting en een monsternametoestel. Hierna worden beide effluentstromen samengevoegd om daarna geloosd te worden in de Schelde. Beide effluentstromen hebben een afzonderlijk normenkader. 3M wenst met voorliggende aanvraag het normenkader aan te vullen met een aantal normen voor de effluentstroom van het verontreinigd hemelwater. Daarnaast wordt in afwijking van artikel 4.2.2.1 een hogere lozingstemperatuur (max. 35°C) gevraagd wanneer de omgevingstemperatuur 25°C of hoger is.
 - d. Stopzetting grondwaterwinning:
De grondwaterwinning werd geëxploiteerd als een vorm van lekdetectie voor een aantal ondergrondse opslag tanks. Dit is geregeld door middel van bijzondere voorwaarde 14 opgenomen in de omgevingsvergunningsbesluit OMGP-2020-0032. 3M heeft niet langer behoefte aan deze vorm van lekdetectie en bijgevolg ook niet aan de grondwaterwinning.
 - e. Tijdelijke grondwatervoorbehandeling:
3M wenst een voorbehandelingsstap te introduceren die zal toegepast worden op een deelstroom van het afvalwater dat nu al behandeld wordt in de afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het procesbedrijfsafvalwater.
 - f. Verlenging tijdelijke regenwaterbehandeling:
Met het vergunningsbesluit met referentie OMGP-2022-0028 werd een tijdelijke vergunning gevraagd voor een duur van drie jaar voor de regenwaterbehandelingsinstallatie (19 mei 2025). Het betreft een mobiele, tijdelijke opstelling. 3M wenst met voorliggende aanvraag de duur te verlengen tot eind 2027.
 - g. Plaatsing tijdelijke bakertank:
Om voorlopige opslag mogelijk te maken van afvalwaters die ontstaan in de productieomgeving wenst 3M een bakertank te plaatsen. Deze wordt voorzien ter hoogte van de vaste houders 1798-A-01/02. Het afvalwater heeft geen kenmerken uit de gevarencategorieën vermeld in tabel I.1 uit deel 1 van bijlage I bij de Seveso III-richtlijn, het betreft m.a.w. géén Seveso-stof. De bakertank zal gebruikt worden om afvalwater op te slaan in functie van een georganiseerde regelmatige afvoer.
Verder worden nog een aantal stedenbouwkundige handelingen aangevraagd. Deze worden niet behandeld in dit advies maar op te merken valt wel dat deze onder meer grindafdekkingen omvatten om geotextiel vast te houden in functie van het vermijden van stofopwaai.
6. Het voorwerp van aanvraag voorziet niet in wijzigingen in het materiaalengebruik en heeft ook geen relevante wijziging in het beheer van de afvalstromen tot gevolg.
 7. Bij de vergunning voor de stoomketel (OMGP-2023-003) werd het volgende gesteld: *"De schoorsteen heeft op basis van de schoorsteenhoogteberekening een hoogte van 15 m om een goede verspreiding te bewerkstelligen."* Gelet op de beperkte verplaatsing van de stoomketel (zonder noemenswaardige impact op de dispersieberekeningen) en de verhoging van het emissiepunt (wat voor een nog betere verspreiding van de emissies zal zorgen), wordt geen bijkomende hinder verwacht voor wat betreft de discipline lucht.
Door de wijziging en uitbreiding van de koelinstallaties daalt het nettovermogen met 411 kW en neemt het netto-CO₂-equivalent toe met 16 ton. De koelmiddelen omvatten R134a (GWP 1430), R410a (GWP 2088), R1234yf (GWP 1), R407c (GWP 1774), R1233zd(E) (GWP 4,5), R449a (GWP 1397), R600a (GWP 3), R32 (GWP 675), R290 (GWP 3), R508b (GWP 13400), R507 (GWP 3985) en R1150 (GWP 3,7).

Gefluoreerde broeikasgassen met een hoge GWP-waarde worden op termijn uitgefaseerd: de gefluoreerde broeikasgassen met een GWP-waarde van 2500 of meer mogen vanaf 1 januari 2020 niet meer gebruikt worden bij het onderhoud van koelinstallaties met een koelmiddelinhoud van 40 ton CO₂-equivalent of meer.

De installatie met R507 die het voorwerp van deze aanvraag uitmaakt heeft een koelmiddelinhoud van 19,93 ton CO₂-equivalent. De installatie met R508b die het voorwerp van deze aanvraag uitmaakt heeft een koelmiddelinhoud van 5,69 ton CO₂-equivalent.

Mits een correct onderhoud en opvolging van de installaties wordt de bijkomende hinder in de discipline lucht aanvaardbaar geacht.

8. Het energiegebruik zal ten gevolge van de aanvraag nagenoeg niet wijzigingen. Aangenomen kan worden dat het huidig jaarlijks finaal energiegebruik vergelijkbaar zal zijn aan het toekomstig, of dalen ten gevolge van geplande uitfasering van bepaalde processen.

Enige relevante wijziging in het voorwerp van aanvraag die betrekking heeft op energiegebruik is de correctie van de locatie van de nieuwe stoomketel. Aangezien dat deze nieuwe installatie efficiënter is dan de bestaande stoomketel(s), zou dit netto tot een daling kunnen leiden. Voor deze installatie werd eerder al een energiestudie opgesteld en toegevoegd aan een vergunningsaanvraag. Een addendum werd opgemaakt, in navolging van een bijzondere milieuvoorwaarde.

9. Er wordt voorzien in een bakertank met afvalwaters afkomstig van de site. Er wordt niet gespecificeerd welke afvalwaters. Het is niet duidelijk of dit gaat om afvalwater met gevaarlijke eigenschappen, enkel dat het niet om Seveso-stoffen gaat. We vroegen verduidelijking aan de exploitant. Deze antwoordde als volgt: *"Het afvalwater is afkomstig van de scrubbers horende bij de activiteiten in gebouw 017 en 037. Het afvalwater wordt periodiek afgevoerd met in achtname van de betrokken voorschriften."*

Dit brengt niet veel extra informatie bij. Worstcase gaan we daarom uit van afvalwaters met gevaarlijke eigenschappen.

De opslag van afval met gevaarlijke eigenschappen is, gelet op het toepassingsgebied van de CLP-verordening, niet ingedeeld in rubriek 17. Echter, artikel 5.2.2.5.2 van titel II van het VLAREM stelt dat *"voor afvalstoffen met gevaarlijke eigenschappen zoals vermeld 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 gelden bovenop de voorwaarden van deze subafdeling"*.

Als de bedrijfseigen afvalstoffen worden opgeslagen met het oog op de georganiseerde regelmatige afvoer ervan, zoals voorzien in deze aanvraag, is deze opslag eveneens niet ingedeeld in rubriek 2, waardoor bovenstaand artikel niet van toepassing is.

Voor deze niet-ingedeelde opslag van bedrijfseigen afvalstoffen in functie van de regelmatige afvoer zijn (gelet op het ontbreken van info over de aard van de opgeslagen stoffen) preventieve maatregelen noodzakelijk om de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, veroorzaakt door de ingedeelde inrichting tot een aanvaardbaar niveau te kunnen beperken.

De afdeling 4.1.7 van titel II van het VLAREM schrijft al preventieve maatregelen voor de opslag van gevaarlijke stoffen.

Bijkomend hieraan wordt de volgende bijzondere voorwaarde voorgesteld voor de opslag van bedrijfseigen afvalstoffen in functie van de regelmatige afvoer in de bakertank voor afvalwater: *"In afwijking en in aanvulling van afdeling 4.1.7 van titel II van het VLAREM worden voor de opslag in afvalwaterbakertanks 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."*

We beschouwen een keuring van dergelijke opslaginstallatie een preventieve maatregel om bodem-, oppervlaktewater- en grondwaterverontreiniging te voorkomen, zoals een "goede" exploitant geacht wordt te doen volgens de algemene voorwaarden van deel 4 van titel II van het VLAREM.

10. De aanvraag heeft geen betrekking op Seveso-stoffen.

11. Het voorwerp van aanvraag bestaat uit een aantal deelprojecten. Het betreft voornamelijk vervangingen en/of verplaatsingen van koelinstallaties en van de eerder vergunde stoomketel. De projecten voorzien niet in relevante bijkomende bronnen van geluid of trillingen. Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en de hiermee geassocieerde geluidsbronnen, de ligging van de bedrijfssite t.o.v. het meest nabijgelegen woongebied, kan gesteld worden dat de effecten geluid of trillingen ten aanzien van mens en milieu niet aanzienlijk zijn.
12. 3M is vergund voor het oppompen van grondwater als lekdetectie van het ondergrondse tankenpark met een max. opgepompt debiet van 260 m³ per jaar (53.8.1.a). Samenhangend met de schrapping van bijzondere voorwaarde 14 uit de vergunning met nr. OMGP-2020-0032 van 17 september 2020, wordt deze grondwaterwinning niet meer verdergezet. Het buiten dienst stellen van de grondwaterwinning wordt volgens de van toepassing zijnde sectorale voorwaarden uitgevoerd, door een erkend boorbedrijf, rekening houdende met de geldende code van goede praktijk. De schrapping van bijzondere voorwaarde 14 uit de vergunning met nr. OMGP-2020-0032 van 17 september 2020 wordt voorwaardelijk gunstig geadviseerd. Indien de voorwaarde 14 geschrapt wordt, is de afdeling GOP akkoord om ook deze grondwaterwinning stop te zetten.
13. De exploitant is thans vergund voor een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van procesbedrijfsafvalwater en een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van verontreinigd hemelwater, die gevaarlijke stoffen bevat met een debiet van het effluent van max. 92 m³/uur en 1.650 m³/dag (3.6.3.3). De verschillende deelstromen worden samen geloosd via 1 lozingspunt op de Schelde. Met deze aanvraag wenst de exploitant de waterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het afvalwater verder te optimaliseren, enerzijds door de introductie van een voorbehandelingsstap die zal toegepast worden op een deelstroom, met name het saneringswater van de 'pump and treat' en anderzijds wordt de verlenging gevraagd om de tijdelijk vergunde afvalwaterzuiveringsinstallatie voor verontreinigd hemelwater (regenwaterbehandeling) langer in exploitatie te houden.
 - a. Deelstroom 'pump and treat'

Deze stroom omvat het water dat in het kader van de bodemsanering opgepompt en behandeld wordt. Om de behandeling verder te optimaliseren werd/wordt een mobiele, tijdelijke opstelling voorzien, die het saneringswater zal behandelen vooraleer dit de bestaande behandelingstrein doorloopt. De grondwatervoorbehandeling is gericht op PFAS-verwijdering. De hiervoor gebruikte behandelingstechnieken zijn filtratie (zakkenfilters en/of zandfilters) gevolgd door een adsorptietechniek (actievekoolfiltratie en/of harsen). De tijdelijke opstelling werd/wordt voorzien naast de reeds vergunde, tijdelijke regenwaterbehandeling. Het zoveel mogelijk verwijderen van de PFAS-vracht in de deelstroom vooraleer dit ingebracht wordt in de behandelingstrein van de overige procesbedrijfsafvalwaters, is een positief gegeven. Hiervoor kan een gunstig advies gegeven worden. We merken op dat in het addendum F3 staat dat ook voor de stedenbouwkundige handeling "Regularisatie tijdelijke grondwatervoorbehandeling" een termijn wordt gevraagd tot eind 2027. We vermoeden dat het hier om een vergissing gaat en hier ook de IIOA bedoeld wordt. Het gaat hier dan om de deelstroom "een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het grondwater (als deel van het bodemsaneringsproject) alvorens het naar de deelstroom voor behandeling van procesbedrijfsafvalwater wordt gestuurd" zoals omschreven in het voorwerp van de aanvraag. Er is geen verdere informatie terug te vinden in het dossier omtrent de achtergrond van deze gevraagde tijdsduur. Zie ook bij deelstroom hemelwater.
 - b. Deelstroom hemelwater

Met het vergunningsbesluit met referentie OMGP-2022-0028 werd een tijdelijke vergunning gevraagd voor een duur van drie jaar voor de regenwaterbehandelingsinstallatie (19 mei 2025). Het betreft een mobiele, tijdelijke opstelling. De regenwaterbehandeling is gericht op PFAS-verwijdering. De hiervoor gebruikte behandelingstechnieken zijn filtratie (zakkenfilters en/of zandfilters) gevolgd door een adsorptietechniek (actievekoolfiltratie en/of harsen). 3M wenst met voorliggende aanvraag de duur te verlengen tot eind 2027. Deze stroom omvat het "niet-verontreinigd" hemelwater (niet het hemelwater afkomstig van tankenparken, daken van productiegebouwen en productie-installaties) dat via de

hemelwaterriolering wordt afgevoerd en verontreinigd is door met PFAS verontreinigd insijpelend grondwater.

Met de beslissing OMGP-2022-0028 (OMV2021161237) werd een vervanging van de bestaande WZI voor verontreinigd hemelwater met een tijdelijke mobiele installatie vergund voor drie jaar (tot 29 mei 2025). In de voorliggende aanvraag wordt niet geduid waarom de verlenging met twee jaar gevraagd wordt. Als reactie op een vraag tot duiding, antwoordde de exploitant als volgt: "De tijdelijk vergunde afvalwaterzuiveringsinstallatie is vergund tot mei 2025. Op dit ogenblik is er nog geen garantie dat het hemelwater geloosd kan worden zonder passende zuivering. Bijgevolg wenst 3M de vergunde zuivering langer voor een beperkte periode in gebruik te kunnen houden." Dit brengt geen extra informatie met zich mee. Op zich is er geen bezwaar tegen een verlenging van de termijn, echter is een duidelijke verantwoording aangewezen, alsmede een beoordeling van de impact op de termijn voor ingebruikname van de nieuwe WZI voor het procesbedrijfsafvalwater. De exploitant dient dit uiterlijk op de POVC te verantwoorden zodat de vergunningverlenende overheid hier in haar beslissing rekening mee kan houden.

14. De aanvraag bevat ook een vraag tot afwijking van artikel 4.2.3.1, 3° (en artikel 4.2.2.1) van titel II van het VLAREM dat stelt dat: "Van de gevaarlijke stoffen als bedoeld in bijlage 2C, mogen in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 [...], enkel die stoffen worden geloosd waarvoor in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld overeenkomstig het bepaalde in art. 2.3.6.1."

De aanvrager vraagt de volgende afwijkende formulering:

- a. In afwijking van artikel 4.2.2.1 is een hogere lozingstemperatuur (max. 35°C) bij een omgevingstemperatuur van 25°C of hoger toegestaan;
- b. Volgende lozingsnormen gelden voor de effluentstroom van het verontreinigd hemelwater:

Parameter	Norm
CZV	125 mg/l
nitriet	0,6 mg/l
totaal stikstof	15 mg/l
totaal fosfor	2 mg/l
totaal arseen	35 µg/l
fluoride	1,8 mg/l

met als motivatie:

Parameter	Norm	
CZV	125 mg/l	zelfde norm als BA
nitriet	0,6 mg/l	3x IC (max. gemeten: 0,554)
totaal stikstof	15 mg/l	zelfde norm als BA
totaal fosfor	2 mg/l	zelfde norm als BA
totaal arseen	35 µg/l	7x IC (max. gemeten: 34)
fluoride	1,8 mg/l	2x IC (max. gemeten: 1,3)

Er zijn drie grote afvalwaterstromen aanwezig op de site. In eerste plaats is er het productieafvalwater. Verder loopt er ook een bodemsaneringsproject, waarbij er verontreinigd grondwater opgepompt wordt. Deze twee stromen worden samen behandeld in een waterzuiveringsinstallatie en vervolgens geloosd. Het gaat om ongeveer 750 m³/d. Daarnaast wordt, in een aparte waterzuivering, verontreinigd hemelwater gezuiverd. Na zuivering wordt ook dit water geloosd aan een debiet van ongeveer 200 m³/d. Ter opvolging van de waterzuiveringsinstallaties voert 3M een zelfcontroleprogramma uit. In de zomermaanden is het geloosde water, bestaande uit zowel bedrijfsafvalwater als hemelwater, soms warmer dan 30°C. Een beperkte thermische impactberekening toont aan dat lozen aan een hogere temperatuur geen significante impact zal hebben op de temperatuur van de Schelde.

De aangevraagde lozingsnormen voor hemelwater werden beoordeeld aan de hand van zowel een Wezer-impactbeoordeling als een Passende Beoordeling en Verscherpte Natuurtoets.

Aangezien het totaal vergunde lozingsdebiet van 1.650 m³/d slaat op het totaal van de stromen bedrijfsafvalwater en hemelwater, werd bij de impactbeoordeling een gewogen gemiddelde van de geldende/ gevraagde normen voor elk van deze stromen gehanteerd. Er werd, als worstcasescenario, van uitgegaan dat de WZI van het bedrijfsafvalwater aan maximumcapaciteit van 60 m³/u of 1.440 m³/d zal lozen. De overige 210 m³/d binnen het vergund debiet zal worden aangevuld door hemelwater. Uit de Wezer-impactbeoordeling kan besloten worden dat er geen achteruitgang is.

Beoordeling:

a. **Temperatuur**

Artikel 4.2.3.1, 2° stelt dat voor de lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen van bijlage 2C bevat dezelfde algemene emissiegrenswaarden gelden als in de afdeling 4.2.2. voorgeschreven voor de lozing van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat.

Voor wat betreft de temperatuur staat in artikel 4.2.2.1.1, 4°: *"de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden;"*

De Zeeschelde (VL17_43) wordt gekarakteriseerd als een brak macrotidaal laaglandestuarium. De milieukwaliteitsnorm hiervoor is volgens bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM 25°C, en de impact van de thermische lozing mag max. +3°C bedragen. Er kan akkoord worden gegaan met een hogere lozingstemperatuur (max. 35°C) bij een omgevingstemperatuur van 25°C of hoger.

b. **Overige parameters**

- Bij de aanvraag werd de samenvatting van het Wezer-stappenplan gevoegd. Voor de parameters CZV, stikstof, fosfor, fluoride, nitriet en arseen bedraagt de worstcasebijdrage minder dan 10% van de toetswaarde. De resultaten van het zelfcontroleprogramma werden niet meegegeven.

- Voor de inhoudelijke beoordeling van de passende beoordeling en de verscherpte natuurtoets wordt verwezen naar het advies van ANB.

Opgemerkt wordt dat er door een gebrek aan VMM-metwaarden van parameter fluoride in de Zeeschelde het niet mogelijk is om de potentiële ecotoxicologische effecten in de aandachtsgebieden te beschrijven.

In de passende beoordeling wordt het volgende gesteld: *"In het geval van CZV, As t en NO₂- bestaat de mogelijkheid van rechtstreekse ecotoxicologische effecten in SBZ-H BE2300006. Hierdoor kan een betekenisvolle aantasting van de vastgelegde instandhoudingsdoelstellingen in de SBZ-H BE2300006 'Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent' niet volledig worden uitgesloten. Aangezien echter de actuele situatie dezelfde is als de geplande situatie kunnen we stellen dat er geen relevante bijdrage is door het project en bijgevolg ook geen impact."* *"Voor CZV, NO₂- en As t zijn er directe ecotoxicologische effecten mogelijk. Aangezien er enkel voor Fint, Rivierprik en Krakeend doelstellingen zijn geformuleerd in de vorm van waterkwaliteit, kunnen de parameters CZV, NO₂- en As t een significant negatief effect vormen op de instandhoudingsdoelstellingen van deze 3 soorten."* *"Hoewel de concentraties van de parameters CZV, NO₂- en As t de PNEC-waarden en/of de MKN-waarden overschrijden, dient opgemerkt te worden dat – met het oog op de gestelde doelen in 2050 – deze overschrijding niet noodzakelijkerwijs een constante toekomstige trend impliceert. Dit is met name relevant gezien de relatief beperkte bijdrage van 3M Belgium aan deze overschrijdingen."*

In de verscherpte natuurtoets wordt het volgende gesteld: *"Voor CZV, As t en NO₂- zijn er in worstcase directe ecotoxicologische effecten mogelijk, waardoor onvermijdbare en onherstelbare schade ter hoogte van VEN 304 'Slikken en schorren langsheen de Schelde' niet volledig kan worden uitgesloten. Echter, aangezien de huidige situatie identiek is aan de geplande situatie kunnen we concluderen dat het project geen noemenswaardige bijdrage levert en bijgevolg ook geen significante impact heeft. De bijdrage van 3M Belgium aan de huidige overschrijdingen zijn relatief beperkt. Het is belangrijk op te*

merken dat dit project geen uitbreiding van lozingen betreft, maar eerder als een regularisatie kan worden beschouwd."

- We vroegen bij de toezichthouder de resultaten van het zelfcontroleprogramma op en bekwamen de resultaten van 2023:
 - Voor CZV bedraagt de hoogste waarde < 7 mg/l. De rapportagegrens (bijlage 4.2.5.2 titel II VLAREM) bedraagt 7 mg/l. Er is geen noodzaak tot verhoogde waarde;
 - Voor nitriet beschikken we niet over resultaten. Het indelingscriterium (IC) is 200 µg/l. We verwijzen naar het advies van VMM waar een tijdelijke norm van 2x IC wordt voorgesteld. GOP kan zich vinden in de argumentatie en sluit zich hierbij aan.
 - Voor totaal stikstof bedraagt de hoogst gemeten waarde 1,9 mg/l. De rapportagegrens bedraagt 2 mg/l. Deze wordt niet overschreden waarden er geen noodzaak lijkt tot een verhoogde waarde.
 - Voor totaal fosfor bedraagt de hoogst gemeten waarde 450 µg/l. Het IC bedraagt 1.000 µg/l. Er is geen noodzaak tot verhoogde waarde.
 - Voor totaal arseen totaal bedraagt de hoogst gemeten waarde 10 µg/l. Het IC bedraagt 5 µg/l. Maximaal wordt het IC dus 2 keer overschreden. We verwijzen naar het advies van VMM waar een tijdelijke norm van 2x IC wordt voorgesteld. GOP kan zich vinden in de argumentatie en sluit zich hierbij aan.
 - Voor fluoride beschikken we over meetresultaten voor "totaal anorganisch fluoride". De hoogst gemeten waarde is 1,4 mg/l. Het IC voor "opgelost fluoride" bedraagt 900 µg/l. We verwijzen naar het advies van VMM waar een tijdelijke norm van 2x IC wordt voorgesteld. GOP kan zich vinden in de argumentatie en sluit zich hierbij aan.

Afdeling GOP kan akkoord gaan met de gevraagde lozingsnormen voor het hemelwater op voorwaarde van een gunstige beoordeling van de passende beoordeling en de verscherpte natuurtoets door ANB, en op voorwaarde van een gunstige beoordeling van de Wezer-analyse door VMM.

15. De aanvraag bevat een vraag tot schrapping van de bijzondere milieuvoorwaarde nr. 14, zoals opgenomen in de vergunning met nr. OMGP-2020-0032 van 17 september 2020 (OMV2020020441) dat stelt dat:

"De opslagtanks 0398-A-01/02/03/04/05/06/09 kunnen verder geëxploiteerd worden mits deze opslagtanks uiterlijk op 30 juni 2021 volledig voldoen aan de bepalingen van subafdeling 5.17.4.2 van VlareM II. Het opslagsysteem dient uiterlijk op voormelde datum aanvaard te worden door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen conform de bepalingen van artikel 5.17.4.2.4, §1 van VlareM II. Zolang de aanvaarding niet bekomen is wordt het opgepompt grondwater uit de inkuiping door staalname en analyse wekelijks onderzocht om eventuele lekken van een tank op te sporen. De analyseresultaten worden tenminste 1 jaar ter beschikking gehouden van de toezichthouder."

Bij het adviseren van de vergunning OMGP-2020-0032 had de afdeling GOP initieel een ongunstig advies gegeven voor deze tanks wegens het ontbreken van attesten zoals bepaald in artikel 5.17.4.2.4 van titel II van het VLAREM en wegens onduidelijkheid of het mogelijk was het opslagsysteem als gelijkwaardig te aanvaarden door een erkend milieudeskundige. Naar aanleiding van bijkomende informatie van de exploitant werd alsnog een gunstig advies verleend met opname van deze voorwaarde. De uitleg hierbij was de volgende:

"Uit bijkomende informatie van de exploitant, ontvangen d.d. 10 september 2020, blijkt dat de ondergrondse opslagtanks enkelwandig zijn geconstrueerd in roestvrij staal. De opslag van rechtstreeks in de grond ingegraven houders in roestvrij staal is toegelaten mits die zijn vervaardigd overeenkomstig een code van goede praktijk die aanvaard is door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige. Daarnaast is de opslag in rechtstreeks in de grond ingegraven houders tevens toegelaten in een opslagsysteem dat naar voorkoming van bodem- of grondwaterverontreiniging toe dezelfde waarborgen biedt als de in artikel 5.17.4.2.4, 1°, 2° of 3° vermelde houders, mits ook dit opslagsysteem aanvaard wordt door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen en mits hiervan een attest opgesteld is. 3M heeft contact opgenomen met een erkend milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen teneinde deze attestering te bekomen. Hieruit blijkt dat het mogelijk is deze attestering te bekomen, mits de houders voorzien

worden van een permanente lekdetectie conform bijlage 5.17.3 van Vlarem II. 3M opteert om een lekdetectie te voorzien die werkt op basis van inventarisatie, meer bepaald via een automatische peilmeting. 3M verklaart dat het deze lekdetectie zal installeren op de betreffende houders. 3M verwacht de installatie en attestatie af te ronden tegen eind juni 2021. Hierbij zal rekening gehouden worden met de randvoorwaarden die de erkend milieudeskundige oplegt m.b.t. attestatie."

Bij de aanvraag werd een kennisgeving gevoegd (van 25 april 2022, ANT/33/61010414/00/NL/000) waarin een erkend milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen verklaart dat tank 398-A-01 voldoet aan VLAREM II, artikel 5.17.4.2.4 §1 punt 4 en dus een zelfde waarborg biedt naar voorkoming van bodem- of grondwaterverontreiniging toe als houders vermeld onder punt 1, 2 en 3. Hierbij wordt het volgende opgemerkt:

- a. De houder dient gekeurd te worden volgens de wettelijk opgelegde periodiciteiten.
- b. Bij ieder algemeen onderzoek dient er een controle op aanwezigheid van water en slib te gebeuren. Bij aanwezigheid van enige vorm van water en slib adviseren wij van zeker een inwendig onderzoek uit te voeren zoals gevraagd in artikel 5.17.4.2.8 §2.
- c. De houder wordt aangevuld met onderstaand lekdetectiesysteem: Het geïnstalleerde lekdetectiesysteem (Emmerson 5408) berust op het principe van automatische peilmeting zoals gespecificeerd in de voorschriften van Vlarem II bijlage 5.17.3, in het bijzonder artikel 2.3.2. op voorwaarde dat : de peilmeting continu actief is ; het signaal akoestisch en/of visueel is, en een alarm dient te generen op een plaats waar toezicht verzekerd is ; de automatische peilmeting bekomen wordt door 2 controlemechanismen (er dient een voldoende hoge meetfrequentie te zijn, waarbij een alarm gegenereerd wordt wanneer er een afwijking geregistreerd wordt bij 6 opeenvolgende metingen, tevens dienen de 6 opeenvolgende metingen afgenomen te worden binnen een tijdspanne van 1h; tevens wordt over een tijdspanne van maximaal 24h de hoeveelheid opgeslagen product geanalyseerd, waarbij een alarm gegenereerd wordt bij een verlies van 100 kg); een logboek bij gehouden wordt van uitgevoerde testen en resultaten, die op een eenvoudige manier geraadpleegd kan worden; tevens een temperatuurmeting voorzien wordt, die zorgt voor een compensatie.

Bij de aanvraag werd een kennisgeving gevoegd (van 1 juli 2021, ANT/33/61010414/00/NL/000) waarin een erkend milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen verklaart dat tanks 398-A-02/03/04/05/06/09 voldoen aan VLAREM II, artikel 5.17.4.2.4 §1 punt 4 en dus een zelfde waarborg biedt naar voorkoming van bodem- of grondwaterverontreiniging toe als houders vermeld onder punt 1, 2 en 3. Hierbij wordt het volgende opgemerkt:

- a. De houders dienen gekeurd te worden volgens de wettelijk opgelegde periodiciteiten.
- b. Bij ieder algemeen onderzoek dient er een controle op aanwezigheid van water en slib te gebeuren. Bij aanwezigheid van enige vorm van water en slib adviseren wij van zeker een inwendig onderzoek uit te voeren zoals gevraagd in artikel 5.17.4.2.8 §2;
- c. De houders worden aangevuld met onderstaand lekdetectiesysteem: Het geïnstalleerde lekdetectiesysteem (Emmerson 5408) berust op het principe van automatische peilmeting zoals gespecificeerd in de voorschriften van Vlarem II bijlage 5.17.3, in het bijzonder artikel 2.3.2. op voorwaarde dat : de peilmeting continu actief is ; het signaal akoestisch en/of visueel is, en een alarm dient te generen op een plaats waar toezicht verzekerd is ; de automatische peilmeting bekomen wordt door 2 controlemechanismen (er dient een voldoende hoge meetfrequentie te zijn, waarbij een alarm gegenereerd wordt wanneer er een afwijking geregistreerd wordt bij 6 opeenvolgende metingen, tevens dienen de 6 opeenvolgende metingen afgenomen te worden binnen een tijdspanne van 1h; tevens wordt over een tijdspanne van maximaal 24h de hoeveelheid opgeslagen product geanalyseerd, waarbij een alarm gegenereerd wordt bij een verlies van 100 kg); een logboek bij gehouden wordt van uitgevoerde testen en resultaten, die op een eenvoudige manier geraadpleegd kan worden; tevens een temperatuurmeting voorzien wordt, die zorgt voor een compensatie.

Bij de aanvraag zijn verslagen van controle van beperkt onderzoek gevoegd van volgende tanks:

- a. 398-A-01: 21september 2023, groen, voorzien van permanente lekdetectie (automatische peilmeting, Emmerson 5408) en overvulbeveiliging.

We merken op dat het onderzoek niet werd uitgevoerd door een persoon die voorkomt op de lijst van milieudeskundigen in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen.

- b. 398-A-02: 21 september 2023, groen, voorzien van lekdetectie (niveaumeting Rosemount) en overvulbeveiliging.
We merken op dat het onderzoek niet werd uitgevoerd door een persoon die voorkomt op de lijst van milieudeskundigen in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen. De lekdetectie is een ander systeem dan hetgeen vermeld staat in de kennisgeving. Echter staat in de opmerkingen: "houder is voorzien van een peilmeting die ook dienst doet als lekdetectie conform de kennisgeving van VINCOTTE met referentie: ANT/33/61010414/00/NL/000, de goede werking werd gecontroleerd in ons bijzijn".
- c. 398-A-03: 21 september 2023, groen, voorzien van lekdetectie (niveaumeting Rosemount) en overvulbeveiliging.
We merken op dat het onderzoek niet werd uitgevoerd door een persoon die voorkomt op de lijst van milieudeskundigen in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen. De lekdetectie is een ander systeem dan hetgeen vermeld staat in de kennisgeving. Het betreft echter hetzelfde type als op tank 398-A-02;
- d. 398-A-04: 21 september 2023, groen, voorzien van lekdetectie (niveaumeting Rosemount) en overvulbeveiliging.
We merken op dat het onderzoek niet werd uitgevoerd door een persoon die voorkomt op de lijst van milieudeskundigen in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen. De lekdetectie is een ander systeem dan hetgeen vermeld staat in de kennisgeving. Echter staat in de opmerkingen: "houder is voorzien van een peilmeting die ook dienst doet als lekdetectie conform de kennisgeving van VINCOTTE met referentie: ANT/33/61010414/00/NL/000, de goede werking werd gecontroleerd in ons bijzijn";
- e. 398-A-05: 21 september 2023, groen, voorzien van lekdetectie (niveaumeting Rosemount) en overvulbeveiliging.
We merken op dat het onderzoek niet werd uitgevoerd door een persoon die voorkomt op de lijst van milieudeskundigen in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen. De lekdetectie is een ander systeem dan hetgeen vermeld staat in de kennisgeving. Echter staat in de opmerkingen: "houder is voorzien van een peilmeting die ook dienst doet als lekdetectie conform de kennisgeving van VINCOTTE met referentie: ANT/33/61010414/00/NL/000, de goede werking werd gecontroleerd in ons bijzijn".

Van de tanks 0398-A-06/09 werden geen verslagen van controle van beperkt onderzoek gevoegd. Deze tanks werden echter verwijderd (zie beslissing OMGP-2023-003, OMV2022054165). Er werden controle-onderzoeken van twee andere tanks (398-A-19 en 398-A-20) die o.i. hier niet ter zake doen. Dit werd per mail bevestigd door de exploitant. Aan de exploitant werd gevraagd om het erkenningsnummer als milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen te bezorgen van de persoon die de verslagen van controle van beperkt onderzoek voor de tanks opmaakte. De exploitant antwoordde per mail: "De milieudeskundige heeft het volgende erkenningsnummer "2019/HideBlanckaert". Het is de bevoegdheid van de toezichthouder om hierop toe te zien.

Aan de exploitant werd gevraagd of er een verslag/bevestiging is waaruit blijkt dat voor tank 0398-A-03 de goede werking van de lekdetectie werd gecontroleerd, en dat deze lekdetectie overeenstemt met de kennisgeving van VINCOTTE met referentie: ANT/33/61010414/00/NL/000. De exploitant antwoordde: "*Het verslag in bijlage, dit is het voorgaande uit 2021, refereert aan de kennisgeving. Dit bevestigt bijgevolg dat de lekdetectie overeenstemt met de kennisgeving van VINCOTTE en de goede werking van deze lekdetectie. Het verslag van 2023, deel van het aanvraagdossier, herbevestigt een controle van goede werking van de lekdetectie. Wat uiteraard betrekking heeft op dezelfde lekdetectie als in 2021 en dus dezelfde als in de kennisgeving.*" Het bijgevoegde verslag bevestigt dit inderdaad.

Er wordt voorgesteld de bijzondere milieuvoorwaarde te herschrijven als volgt:

"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."

16. De aanvraag bevat ook een vraag tot schrapping van de bijzondere milieuvoorwaarde nr. 15, zoals opgenomen in de vergunning met nr. OMGP-2023-0003 van 11 mei 2023 dat stelt dat: "Tegen 31 december 2023 dient de aanvrager een addendum bij de Energiestudie in te dienen bij VEKA en VBBV over het onderzoek van de volgende 2 maatregelen:

- a. *warmterecuperatie van ketelspui;*
- b. *plaatsen van een LUVVO met verbrandingsgassen."*

Deze voorwaarde werd opgelegd naar aanleiding van het advies van VEKA. Er werd gesteld dat van deze twee maatregelen de economische en/of technische haalbaarheid op het moment van de vergunning niet voldoende onderzocht kon worden. Tijdens de verdere engineering fasen zouden deze verder geëvalueerd worden. Er wordt vastgesteld dat dit addendum aan de aanvraag werd toegevoegd. Beide maatregelen worden niet weerhouden, onder meer omdat de stoomvraag van het bedrijf gedaald is, en bijgevolg ook de stoomproductie. Beide maatregelen worden als niet rendabel beoordeeld. Er kan akkoord gegaan worden met het schrappen van de maatregelen, mits een gunstig advies van het VEKA. Voor de inhoudelijke beoordeling van deze vraag tot schrapping verwijzen we eveneens naar het advies van VEKA.

17. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.
De exploitant vraagt een vergunningstermijn tot eind 2027 voor de regularisatie van de tijdelijke grondwatervoorbehandeling, de tijdelijke regenwaterbehandeling en de tijdelijke bakertank (niet ingedeeld). Voor het overige wordt een termijn gevraagd van onbepaalde duur gevraagd. De basisvergunning (OMV2020020441, OMGP-2020-0032) werd eveneens verleend voor onbepaalde duur.
18. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.
Er wordt een voorwaardelijk gunstig advies gegeven voor een vergunningstermijn voor beperkte duur (tot 31 december 2027) voor de tijdelijke grondwatervoorbehandeling en de tijdelijke regenwaterbehandeling (zie opmerking hierover in het advies) en voor onbepaalde duur voor het overige, mits naleving van de volgende voorwaarden:
- a. bijzondere milieuvoorwaarde 14 wordt gewijzigd als volgt: *"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."*
 - b. In afwijking van artikel 4.2.2.1 is een hogere lozingstemperatuur (max. 35°C) bij een omgevingstemperatuur van 25°C of hoger toegestaan.
 - c. Volgende lozingsnormen gelden voor de effluentstroom van het verontreinigd hemelwater (tot 31 december 2027):

Parameter	Norm
nitriet	0,4 mg/l
arseen totaal	10 µg/l
fluoride	1,8 mg/l

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

- advies gevraagd op 3 januari 2024;
- reactie ontvangen op 9 februari 2024;
- inhoud: geen advies.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 3 januari 2024;
- advies ontvangen op 22 februari 2024;
- inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Deelaspect water

- a. De vergunningsaanvraag omvat een aantal verschillende projecten, waaronder een bijstelling van de lozingsvoorwaarden.
- b. 3M heeft een omgevingsvergunning van 17 september 2020 met wijzigingsbesluiten voor o.a. een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke

stoffen bevat met een debiet van het effluent van max. 92 m³/uur en 1.650 m³/dag (3.6.3.3) via twee lozingspunten (bedrijfsafvalwater en regenwater).

Voor alle PFAS geldt een norm van 100 ng/l vanaf 1 juli 2022 tot en met 31 december 2024. De lozing gebeurt in de Schelde, een waterloop van het type brak, mesotidaal laaglandestuarium.

3M is vergund voor zowel een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van procesbedrijfsafvalwater en een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor verontreinigd hemelwater, die gevaarlijke stoffen bevatten met een debiet van het effluent van max. 92 m³/uur en 1.650 m³/dag. Beide afvalwaterstromen worden in afzonderlijke installaties behandeld en hebben een eigen normenkader. Elke stroom is voorzien van een debietsmeting en een monsternametoestel. Hierna worden beide effluentstromen samengevoegd om daarna geloosd te worden in de Schelde.

- c. Dit aanvraagdossier kadert onder andere in het verder optimaliseren van de waterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het afvalwater door de introductie van een voorbehandelingsstap die zal toegepast worden op een deelstroom, met name het saneringswater van de 'pump and treat'.

Er wordt gevraagd om de tijdelijke vergunning (OMGP-2022-0028) van 19 mei 2025 voor de mobiele tijdelijke regenwaterbehandelingsinstallatie, die werd verleend voor 3 jaar, te verlengen tot eind 2027.

Om voorlopige opslag mogelijk te maken van afvalwaters die ontstaan in de productieomgeving wenst 3M een bakertank te plaatsen.

3M wenst met voorliggende aanvraag eveneens het normenkader aan te passen.

In afwijking van artikel 4.2.2.1 wordt een hogere lozingstemperatuur (max. 35°C) gevraagd wanneer de omgevingstemperatuur 25°C of hoger is.

- Tijdelijke grondwatervoorbehandelingsinstallatie:
3M wenst een voorbehandelingsstap te introduceren die zal toegepast worden op een deelstroom van het afvalwater dat nu al behandeld wordt in de afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het procesbedrijfsafvalwater. Deze deelstroom betreft het saneringswater dat in het kader van de bodemsanering opgepompt en behandeld wordt (zogenaamde 'pump and treat'). Om de behandeling verder te optimaliseren wordt een mobiele, tijdelijke opstelling voorzien, die het saneringswater zal behandelen vooraleer dit de bestaande behandelingstrein doorloopt. De grondwatervoorbehandeling is gericht op PFAS-verwijdering. De hiervoor gebruikte behandelingstechnieken zijn filtratie (zakkenfilters en/of zandfilters) gevolgd door een adsorptietechniek (actievekoolfiltratie en/of harsen). De tijdelijke opstelling wordt voorzien naast de reeds vergunde, tijdelijke regenwaterbehandeling.
- Verlenging tijdelijke regenwaterbehandelingsinstallatie:
Met het vergunningsbesluit (OMGP-2022-0028) d.d. 19 mei 2022 werd een tijdelijke vergunning verleend voor een duur van drie jaar voor de regenwaterbehandelingsinstallatie. Het betreft een mobiele, tijdelijke opstelling. De regenwaterbehandeling is gericht op PFAS-verwijdering. De hiervoor gebruikte behandelingstechnieken zijn filtratie (zakkenfilters en/of zandfilters) gevolgd door een adsorptietechniek (actievekoolfiltratie en/of harsen).
- Bijstelling lozingstemperatuur:
In de zomermaanden is het geloosde water, bestaande uit zowel bedrijfsafvalwater als hemelwater, soms warmer dan 30°C. Een beperkte thermische impactberekening (zie hieronder) toont aan dat lozen aan een hogere temperatuur geen significante impact zal hebben op de temperatuur van de Schelde.

Overzicht van de thermische impactberekeningen:

Temperatuur Schelde	Thermische impact 3M (1.650 m ³ /d; 35 °C)
5 °C	0,015 °C
10 °C	0,013 °C
15 °C	0,010 °C

Uit bovenstaande berekeningen kan besloten worden dat de thermische impact van 3M te allen tijde verwaarloosbaar is en op basis van het beoordelingskader als beperkt te beschouwen is.

Daarbij wordt nog genuanceerd dat het hier om theoretische impactberekeningen gaat. De lozing bij hogere temperatuur kan enkel plaatsvinden als de omgevingstemperatuur 25°C of hoger is, wat impliceert dat nooit aan een temperatuur van 35 °C zal worden geloosd in koudere periodes. Een lozingstemperatuur hoger dan 30°C komt slechts enkele dagen per jaar voor tijdens warme zomerdagen.

- Voorgesteld normenkader regenwater:

Parameter	Eenheid	Norm BA	Norm HW	Max. gemeten waarde HW	Opmerking
CZV	mg/l O ₂	125	125		idem geldende sectorale lozingsvoorwaarde BA
NO ₂ ⁻	mg/l N	0,4	0,6	0,554	3x IC
totaal N	mg/l N	15	15		idem geldende sectorale lozingsvoorwaarde BA
totaal P	mg/l P	2	2		idem geldende sectorale lozingsvoorwaarde BA
totaal As	µg/l	25	35	34,0	7x IC
opgelost F-	mg/l	15	1,8	1,3	2x IC

Verontreinigd hemelwater wordt gezuiverd in een aparte waterzuiveringsinstallatie. Na zuivering wordt dit water geloosd aan een debiet van ongeveer 200 m³/d.

Op basis van deze en andere meetresultaten werd door 3M geëvalueerd welke bijkomende of gewijzigde lozingsvoorwaarden moeten worden aangevraagd.

De aangevraagde hemelwater werden beoordeeld aan de hand van zowel een Wezer-impactbeoordeling als een Passende Beoordeling en Verscherpte Natuurtoets.

De meetresultaten waarop de gevraagde lozingsnormen op gebaseerd zijn worden samengevat in onderstaande tabel (resultaten in µg/l):

	Totaal As	CZV	Totaal anorganisch fluoride	Totaal P	NO ₂ ⁻	Totaal N
Aantal meetresultaten	14	14	13	11	13	14
Maximum	34	10	1,6	1800	0,31	3,3
Gemiddelde	8,22	9,07	1,07	567,50	0,11	1,71
90-percentiel	9,64	9,84	1,4	897	0,286	2,58
Datum	Totaal As	CZV	Totaal anorganisch fluoride	Totaal P	NO ₂ ⁻	Totaal N
2022.03.22	5,6	<7,0	1,2	350	0,066	<0,50
2022.04.05	5,1	<7,0	1,1	/	0,049	<0,50
2022.05.03	6,2	<7,0	1,2	/	0,31	3,3
2022.06.07	7,5	<7,0	0,68	<300	0,13	1,2
2022.07.05	34	<7,0	1,3	1800	0,3	2,1
2022.09.06	2,3	9,2	0,55	<300	0,18	0,73
2022.11.28	4,1	10	1,4	350	0,023	2,2
2022.12.06	8,5	8	1,6	510	0,025	2,5
2023.01.10	5,6	<7,0	1	380	0,013	1,3
2023.02.07	7,5	<7,0	1,4	450	0,041	1,9
2023.05.02	8,8	<7,0	1,2	380	0,018	1,3
2023.10.23	5,4	<7,0	0,64	320	0,021	<0,50
2023.11.14	4,5	<7,0	0,6	<300	0,23	<0,50
2023.12.04	10	<7,0	/	/	/	0,55

d. Beoordeling:

- De introductie van een voorbehandelingsstap die zal toegepast worden op het saneringswater van de 'pump and treat' zal een gunstig effect hebben aangezien het zal beperken dat er PFAS via de beluchting van de biologie in de omgevingslucht zullen terechtkomen.
- Met het deputatiebesluit (OMGP-2022-0028) d.d. 19 mei 2022 werd een vergunning verleend voor een duur van drie jaar voor o.a. de uitbreiding met een tijdelijke mobiele installatie voor verontreinigd hemelwater. De installatie bestaat uit een hemelwaterbuffer

en een behandeling via twee actiefkoolfilters en twee ionenwisselkolommen na de actiefkoolfilters. De installatie is ontworpen voor het verwijderen van PFAS.

Er wordt gevraagd om een vergunning te verlenen voor het verder exploiteren van de installatie tot 31 december 2027.

- Er worden bijkomende parameters gevraagd voor de hemelwaterstroom. In onderstaande tabel worden de analyseresultaten van het VMM-emissiemetnet voor de gevraagde parameters weergegeven:

Parameter	CZV	NO ₂ ⁻	Totaal N	Totaal P	Totaal As	F ⁻
Eenheid	mg/l O ₂	mg/l N	mg/l N	mg/l P	mg/l	mg/l
Datum	Resultaat	Resultaat	Resultaat	Resultaat	Resultaat	Resultaat
14/09/2021	9,9		9,9	9,9	0,0130	
15/09/2021	<7,0		<7,0	<7,0	0,0100	
16/09/2021	<7,0		<7,0	<7,0	0,0110	
21/01/2022	6,1	0,030	2,9	0,62	0,0077	1,25
24/05/2022						
08/06/2022						
29/08/2022	<2,3	0,548	1,1	0,82	0,0142	1,13
02/09/2022	<2,3	0,554	1,2	0,58	0,0103	1,10
28/09/2022	<4,6	0,041	<0,2	0,16	0,0030	0,37
16/11/2022	12,0		0,8	0,32	0,0064	
17/11/2022	14,0		0,9	<0,30	<0,0050	
21/11/2022	9,2		1,4	0,35	0,0068	
06/11/2023	<7,0		<0,5	<0,30	<0,0050	
07/11/2023	<7,0		<0,5	<0,30	<0,0050	
08/11/2023	<7,0		<0,5	<0,30	<0,0050	
IC (mg/l)	/	0,2	/	1	0,005	0,9

Voor CZV en totaal N liggen de meetresultaten lager dan de rapportagegrens en voor totaal P lager dan het indelingscriterium (IC). Deze parameters moeten niet worden opgenomen.

De oorzaak van het voorkomen van de parameters NO₂⁻, As en F⁻ in het hemelwatercircuit wordt niet gemotiveerd in het aanvraagdossier. We moeten ervan uitgaan dat het voorkomen van deze stoffen in het hemelwatercircuit niet veroorzaakt wordt door insijpelend hemelwater (zoals vroeger het geval was met PFAS), aangezien 3M bevestigd heeft dat sinds eind 2023 het volledige hemelwatercircuit hersteld werd en er geen insijpeling meer zou kunnen voorkomen.

Voor NO₂⁻ werden slechts enkele overschrijdingen van het IC gemeten.

De waarde waarop de gevraagde norm voor As is gebaseerd betreft een uitschieter en wordt niet in overweging genomen.

Voor fluoriden wordt een norm gevraagd voor opgeloste F⁻ (IC: 0,9 mg/), terwijl er enkel metingen van totaal F⁻ beschikbaar zijn.

Voor de parameters NO₂⁻, As en F⁻ kan wordt een norm van 2x IC voorgesteld voor een beperkte termijn van 2 jaar om de exploitant de gelegenheid te geven de oorzaak van de verontreiniging op te sporen.

- Artikel 4.2.2.1.1.4° van Vlarem II stelt:

De temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden. Mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, is bij een buitentemperatuur van 25°C evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Gelet op de zeer beperkte berekende impact kan de afwijking m.b.t. temperatuur verleend worden.

- e. De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor:

- de introductie van een voorbehandelingsstap die zal toegepast worden op het saneringswater van de 'pump and treat';
- het verlengen van de vergunning voor de tijdelijke mobiele installatie voor het verontreinigd hemelwater tot 31 december 2027;

- bij een buitentemperatuur van 25°C is mag 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;
- aanvullen van de emissiegrenswaarden van het potentieel verontreinigd hemelwater met tijdelijke (2 jaar) normen voor:
As: 0,01 mg/l;
NO₂⁻: 0,4 mg/l;
opgelost F: 1,8 mg/l.

De opname van emissiegrenswaarden voor het potentieel verontreinigd hemelwater voor de parameters CZV, totaal N en totaal P wordt ongunstig geadviseerd.

2. Deelaspect lucht

Relevant voor lucht is de verplaatsing van de bestaande stookinstallatie en het verhogen van het emissiepunt van 15 meter naar 19,9 meter, te vergunnen onder rubrieken 43.1.3°, 43.3.1° en 43.4.

Voorliggende aanvraag betreft louter een verplaatsing van de stoomketel en het verhogen van het emissiepunt. Dit heeft geen effect op de emissietoestand van het bedrijf.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 3 januari 2024;
 - advies ontvangen op 20 februari 2024;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is 3M Belgium te Canadastraat 11, 2070 Zwijndrecht verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van titel VI, hoofdstuk V, afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
 2. De veranderingen die hier worden aangevraagd hebben een jaarlijks finaal energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.
 3. 3M Belgium is voor haar vestiging te Canadastraat 11, 2070 Zwijndrecht toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Haven van Antwerpen-Brugge (POAB)

- advies gevraagd op 3 januari 2024;
- advies ontvangen op 6 februari 2024;
- inhoud: gunstig voor de stedenbouwkundige handelingen die onderdeel uitmaken van de aanvraag.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 3 januari 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Agentschap Onroerend Erfgoed (A.O.E.):

- advies gevraagd aan Agentschap Onroerend Erfgoed op 3 januari 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 3 januari 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Brandweer Zone Antwerpen BZA

- advies gevraagd op 3 januari 2024;
- advies ontvangen op 21 februari 2024;
- inhoud: gunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningcommissie (POVC) d.d. 19 maart 2024

Gemotiveerde beoordeling

1. Horen van de partijen

- De heer K. Merckx, adviseur bij Sertius, wordt gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar de adviezen.
 - De heer Merckx bevestigt kennis genomen te hebben van de adviezen en geen vragen of opmerkingen meer te hebben.
- De AGOP-M vraagt waarom er een verlenging wordt gevraagd.
 - De heer Merckx antwoordt dat er hard gewerkt werd aan het bodemsaneringsproject en de waterzuiveringsinstallatie voor de zuivering van het grondwater. Daarbij werd ook de toekomst van de site bekeken en wordt er gevraagd om de tijdelijke hemelwaterbehandeling nog te verlengen tot eind 2027.
 - Op vraag van de AGOP-M bevestigt de heer Merckx dat dit geen effect heeft op de ingebruikname van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie.
- De voorzitter licht toe dat het openbaar onderzoek geschaad is omdat de bekendmaking van het openbaar onderzoek niet op de website van de gemeente Zwijndrecht werd gepubliceerd. Er moet een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd worden.

2. Omschrijving

- De POVC merkt op dat, aangezien de aanvraag een lozing van bedrijfsafvalwater betreft dat één of meer gevaarlijke stoffen bevat, artikel 4.2.3.1.2° en artikel 4.2.2.1.1.4° van VLAREM II de correcte artikels zijn over de lozingstemperatuur waarvan de aanvrager wenst af te wijken. Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
- De omschrijving kan voor het overige worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Tijdens het openbaar onderzoek te Antwerpen werden er geen bezwaarschriften ingediend.
- Tijdens het openbaar onderzoek te Zwijndrecht werden er 1 analoge reactie en 1 analogo bezwaarschrift ontvangen. Dezelfde bezwaarindienaar heeft ook digitaal een bezwaar ingediend:
 - Elia wijst erop dat te allen tijde de geldende horizontale en verticale veiligheidsafstanden t.o.v. hoogspanningslijnen en ondergrondse installaties dienen gerespecteerd te worden.
 - In het bezwaarschrift wordt verwezen naar:
 - de eerdere weigering van lozingsvergunning door de deputatie vanwege ultrakorteketen-PFAS (besluit OMWV-2023-0007 van 14 september 2023);
 - het niet-naleven van eerder opgelegde voorwaarden, opgelegd in het deputatiebesluit OMGP-2022-0028 van 19 mei 2022;
 - de potentieel schadelijke impact op het aquatisch milieu van de lozing van trifluorazijnzuur (TFA);
 - de door de VMM gegeven twijfels omtrent de betrouwbaarheid van de impactbeoordeling van de lozing van het afvalwater in het deputatiebesluit OMGP-2022-0028 van 19 mei 2022;
 - de problematiek omtrent de illegale lozing van TFA in afvalwater (deputatiebesluit OMGP-2022-0028 van 19 mei 2022);
 - het ontwerp dossier in voorbereiding bij de Europese Commissie waarbij 24 extra PFAS-stoffen zouden opgenomen worden als prioritair gevaarlijke stoffen en waarbij er bijhorende milieukwaliteitsnormen zullen worden vastgelegd;

Er werden tevens 2 digitale bezwaarschriften ontvangen. Daarin wordt bijkomend verwezen naar:

- het ontbreken van informatie over de aanwezigheid van ultrakorteketen-PFAS;
- de erkenning van PFOA als kankerverwekkend door de WHO;

- de contaminatie van het hemelwater met PFAS door insijpelend grondwater in het hemelwaterrioleringsstelsel
 - het arrest van de Raad voor Vergunningsbetwistingen van 8 februari 2024 met nummer RvVb-A-2324-0438 in de zaak met rolnummer 2223-RvVb-0186-SA;
 - het ontbreken van de bekendmaking van het openbaar onderzoek op de website van de gemeente Zwijndrecht.
 - Het CBS van Zwijndrecht bevestigt in zijn advies dat er geen bekendmaking op de website gepubliceerd werd.
 - Artikel 21§1 van het Omgevingsvergunningsbesluit schrijft voor dat de gemeente de bekendmaking uiterlijk op de dag voor de begindatum van het openbaar onderzoek publiceert op haar website tot en met de laatste dag van het openbaar onderzoek. Uit het advies van het CBS van Zwijndrecht blijkt dit niet het geval was. De POVC stelt dan ook vast dat het openbaar onderzoek geschaad werd. De POVC stelt daarom voor om de beslissingstermijn, in toepassing van de administratieve lus, eenmalig met 60 dagen te verlengen zodat een nieuw openbaar onderzoek kan georganiseerd worden.
 - De POVC evalueert de ingediende bezwaren als volgt:
 - De controle op het al dan niet naleven van de eerder opgelegde vergunningsvoorwaarden is een handhavingkwestie, waarvoor de afdeling Handhaving van het Vlaamse departement Omgeving bevoegd is.
 - De VMM-afvalwater argumenteert in haar advies dat de aanvrager bevestigt heeft dat het volledige hemelwatercircuit eind 2023 hersteld werd en er sindsdien geen insijpeling meer zou kunnen voorkomen.
 - Uit het advies van de VMM-afvalwater blijkt dat de introductie van een voorbehandelingsstap op het saneringswater van de 'pump and treat' een gunstig effect zal hebben aangezien het zal beperken dat er PFAS via de beluchting van de biologie in de omgevingslucht terecht zullen komen.
 - Uit het gunstige advies van de AGOP-M blijkt dat het zo veel mogelijk verwijderen van de PFAS-vracht in de deelstroom vooraleer dit ingebracht wordt in de behandelingstrein van de overige procesbedrijfsafvalwaters een positief gegeven is.
 - De overige bezwaren hebben geen betrekking op het voorwerp van de aanvraag en dienen bijgevolg niet beoordeeld te worden in kader van voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag. De vergunninghouder dient in ieder geval onverwijld zijn vergunningsvoorwaarden na te leven.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De aanvraag is gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel 1) volgens het GRUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving'. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het GRUP.
 - De AGOP-RO laat weten geen advies te verlenen.
 - Er werd geen advies van het AOE ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Het CBS van Zwijndrecht en de POAB verlenen een gunstig advies.
 - De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen op het grondgebied van de stad Antwerpen.
 - De brandweerzone Antwerpen verleent op basis van projectinhoud V3 een gunstig advies met opmerkingen. Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen en voorwaarden uit het brandweeradvies, stelt de POVC voor om dit advies integraal op te nemen als vergunningsvoorwaarde.
 - Voor de toetsing aan de stedenbouwkundige beoordelingsgronden wordt verwezen naar het gunstige advies van het CBS van de gemeente Zwijndrecht. De POVC treedt de beoordeling van het CBS bij.
 - Aanvullende op de adviezen merkt de POVC op dat bureelcontainers werden geplaatst op de werf voor de bouw van gebouw CS17 waarvoor de vergunning werd verleend op 3 januari 2019. De POVC is van oordeel dat een containerunit geen duurzame constructie is en slechts voor een beperkte termijn kan toegestaan worden. De POVC adviseert normaalgezien een vergunningstermijn van maximum 5 jaar voor dit soort constructies. Gelet dat uit de foto's blijkt dat deze bureelcontainers nog in goede staat verkeren, is de POVC van oordeel dat in dit geval de gevraagde verlenging tot 2028 kan toegestaan worden.

- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
- 5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - De VMM-afvalwater verleent een deels gunstig advies voor de gevraagde lozingsnormen (zie verder voor de beoordeling van de gevraagde normen).
 - De AGOP-M, het CBS van de gemeente Zwijndrecht, het CBS van de stad Antwerpen en het VEKA verlenen elk een gunstig advies. In deze adviezen worden een aantal opmerkingen gemaakt die hieronder verder besproken worden.
 - Het CBS van de stad Antwerpen merkt in zijn advies op dat er, op het moment van adviesverlening, nog een procedure in beroep liep tegen de aanpassing van de lozingsnormen opgelegd in OMWV-2023-0007 van 14 september 2023.
 - De POVC merkt hierbij op dat dit dossier ondertussen werd ingetrokken, meer bepaald op 19 februari 2024.
 - Tijdelijke grondwatervoorbehandeling:
 - Het CBS van Antwerpen merkt op dat het onduidelijk is of de bijkomende zuiveringsstappen ook zullen leiden tot een vermindering van de PFAS-waarden in het effluent van de WZI voor bedrijfsafvalwater.
 - De POVC merkt hierbij op dat uit het advies van de AGOP-M blijkt dat het zoveel mogelijk verwijderen van de PFAS-vracht in de deelstroom, vooraleer dit ingebracht wordt in de behandelingstrein van de overige procesbedrijfsafvalwaters, een positief gegeven is.
 - De AGOP-M merkt op dat de stedenbouwkundige handeling *'regularisatie tijdelijke grondwatervoorbehandeling'* aangevraagd wordt voor een termijn eindigend eind 2027. De AGOP-M vermoedt dat hier ook de IIOA *'een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het grondwater (als deel van het bodemsaneringsproject) alvorens het naar de deelstroom voor behandeling van procesbedrijfsafvalwater wordt gestuurd'* bedoeld wordt. Er is echter geen verdere informatie terug te vinden in het dossier omtrent de achtergrond van deze gevraagde tijdsduur.
 - De POVC volgt het standpunt van de AGOP-M en stelt daarom voor om de voor de tijdelijke afvalwaterzuivering dezelfde termijn op te leggen als de gevraagde termijn voor de bijhorende stedenbouwkundige handelingen.
 - Verlenging van de vergunningstermijn voor de tijdelijke regenwaterbehandeling tot eind 2027 (die vergund werd met het besluit OMGP-2022-0028):
 - Het CBS van de stad Antwerpen en de AGOP-M geven aan op zich geen bezwaar te hebben tegen de gevraagde verlenging van de vergunningstermijn voor de tijdelijke regenwaterbehandeling, maar merken op dat in het aanvraagdossier niet gemotiveerd wordt waarom er een verlenging met twee jaar gevraagd wordt. Het CBS vindt het belangrijk dat er geen status quo optreedt en de verlenging ook effectief leidt tot een betere uitzuivering van de PFAS uit het afvalwater. De AGOP-M vroeg de aanvrager om duiding en ontving het volgende antwoord: *"De tijdelijk vergunde afvalwaterzuiveringsinstallatie is vergund tot mei 2025. Op dit ogenblik is er nog geen garantie dat het hemelwater geloosd kan worden zonder passende zuivering. Bijgevolg wenst 3M de vergunde zuivering langer voor een beperkte periode in gebruik te kunnen houden."* De AGOP-M stelt vast dat dit antwoord geen bijkomende informatie verschaft. Naast de hierboven aangehaalde verantwoording is ook een beoordeling van de impact op de termijn voor ingebruikname van de nieuwe WZI voor het procesbedrijfsafvalwater aangewezen.
 - De vertegenwoordiger van de aanvrager licht ter zitting toe dat dat er hard gewerkt werd aan het bodemsaneringsproject en de waterzuiveringsinstallatie voor de zuivering van het grondwater. Daarbij werd ook de toekomst van de site bekeken en wordt er gevraagd om de tijdelijke regenwaterbehandeling te verlengen. Hij bevestigt dat dit geen effect zal hebben op de ingebruikname van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie.
 - Bakertank voor opslag van afvalwaters
 - De AGOP-M merkt op dat niet gespecificeerd wordt of het gaat om afvalwater met gevaarlijke eigenschappen. Er wordt enkel aangegeven dat het afvalwater heeft geen

kenmerken uit de gevarencategorieën vermeld in bijlage I bij de Seveso III-richtlijn. Er werd verduidelijking gevraagd aan de aanvrager. Deze antwoordde het volgende: *"Het afvalwater is afkomstig van de scrubbers horende bij de activiteiten in gebouw 017 en 037. Het afvalwater wordt periodiek afgevoerd met in achtname van de betrokken voorschriften."*

Dit brengt niet veel extra informatie bij. De AGOP-M gaat daarom uit van het worstcase scenario, nl. afvalwaters met gevaarlijke eigenschappen.

- Stopzetting rubriek 53.8.1.a
 - De AGOP-M kan enkel akkoord gaan met de stopzetting van het oppompen van grondwater als lekdetectie van het ondergrondse tankenpark indien ook de bijzondere voorwaarde 14 uit de vergunning OMGP-2020-0032 van 17 september 2020 wordt geschraapt (zie verder).
- Verzoek tot schrapping van volgende bijzondere milieuvorwaarden:
 - *"De opslagtanks 0398-A-01/02/03/04/05/06/09 kunnen verder geëxploiteerd worden mits deze opslagtanks uiterlijk op 30 juni 2021 volledig voldoen aan de bepalingen van subafdeling 5.17.4.2 van VLAREM II. Het opslagsysteem dient uiterlijk op voormelde datum aanvaard te worden door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen conform de bepalingen van artikel 5.17.4.2.4, §1 van VLAREM II. Zolang de aanvaarding niet bekomen is wordt het opgepompt grondwater uit de inkuiping door staalname en analyse wekelijks onderzocht om eventuele lekken van een tank op te sporen. De analyseresultaten worden tenminste 1 jaar ter beschikking gehouden van de toezichthouder."*(opgelegd in het besluit met kenmerk OMGP-2020-0032 van 17 september 2020).
 - De AGOP-M merkt op dat voor de tanks 0398-A-01/02/03/04/05 het beperkt onderzoek niet werd uitgevoerd door een persoon die voorkomt op de lijst van milieudeskundigen in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen. Tevens blijkt uit de aangeleverde verslagen dat de lekdetectie voor de tanks 0398-A-02/03/04/05 een ander systeem is dan datgene dat vermeld wordt in de kennisgeving. Echter staat in de opmerkingen: "De houder is voorzien van een peilmeting die ook dienst doet als lekdetectie conform de kennisgeving van Vinçotte met referentie: ANT/33/61010414/00/NL/000, de goede werking werd gecontroleerd in ons bijzijn".
De AGOP-M adviseert daarom om de eerder opgelegde voorwaarde te vervangen door de volgende voorwaarde:
"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."
 - De POVOC volgt het advies van de AGOP-M en is van oordeel dat de voorwaarde kan aangepast worden zoals wordt voorgesteld door de AGOP-M.
 - De AGOP-M deelt ook mee dat de volgende relevante informatie geen deel uitmaakt van het aanvraagdossier en rechtstreeks per mail bezorgd werd:
 - De controle-onderzoeken van de tanks 398-A-19 en 398-A-20 werden aan het aanvraagdossier toegevoegd maar doen hier niet ter zake.
 - De verslagen van controle van beperkt onderzoek voor de tanks 0398-A-01/02/03/04/05 werden volgens de aanvrager opgesteld door de milieudeskundige met het erkenningsnummer '2019/HIdeBlanckaert'. Het is de bevoegdheid van de toezichthouder om hierop toe te zien.
 - Een bijkomend verslag bevestigt dat voor de tank 03398-A-03 de goede werking van het lekdetectiesysteem werd gecontroleerd en dat dit overeenstemt met de kennisgeving van Vinçotte met referentie ANT/33/61010414/00/NL/000.
 - *"Tegen 31 december 2023 dient de aanvrager een addendum bij de Energiestudie in te dienen bij VEKA en VBBV over het onderzoek van de volgende 2 maatregelen:*
 - *warmterecuperatie van ketelspui;*
 - *plaatsen van een LUVO met verbrandingsgassen."*(opgelegd in het besluit met kenmerk OMGP-2023-0003 van 11 mei 2023).

- De AGOP-M adviseert gunstig voor de gevraagde schrapping, mits een gunstig advies van het VEKA.
- Het VEKA adviseert algemeen gunstig voor de voorliggende aanvraag maar beoordeelt de gevraagde schrapping daarin niet expliciet.
 - De POVC sluit zich aan bij het advies van de AGOP-M en is van oordeel dat deze voorwaarde geschrapt kan worden.
- Verzoek tot afwijking van artikel 4.2.3.1, 2° en artikel 4.2.2.1.1, 4° van VLAREM II
 - De aanvrager wenst het geloosde water, bestaande uit zowel bedrijfsafvalwater als hemelwater, te lozen met een temperatuur van maximaal 35 °C bij een omgevingstemperatuur van 25°C of hoger.
 - De VMM-afvalwater en de AGOP-M verlenen een gunstig advies voor de gevraagde afwijking.
 - De POVC volgt het advies van de VMM-afvalwater en de AGOP-M en is van oordeel dat de gevraagde afwijking kan toegestaan worden.
- Lozingsnormen voor de effluentstroom van het verontreinigd hemelwater

Parameter	Motivering aanvraag	Norm (mg/l)		
		Gevraagd	VMM	AGOP-M
CZV	zelfde norm als BA	125	/	/
NO ₂ ⁻	3×IC (max. gemeten: 0,554)	0,6	0,4*	0,4 ⁺
N totaal	zelfde norm als BA	15	/	/
P totaal	zelfde norm als BA	2	/	/
As totaal	7×IC (max. gemeten: 34)	35	0,01*	0,01 ⁺
F ⁻	2×IC (max. gemeten: 1,3)	1,8	1,8*	1,8 ⁺

* voor een termijn van 2 jaar;

+ tot 31 december 2027.

- Algemene bemerkingen:
 - Op vraag van de VMM-afvalwater heeft de aanvrager met een bericht van 21 februari 2024 de meetresultaten bezorgd waarop de gevraagde lozingsnormen gebaseerd werden. De aanvrager verduidelijkt in dit bericht ook dat er geen verhoging van de lozingsnorm voor molybdeen (Mo) wordt aangevraagd; dit in tegenstelling tot wat in de passende beoordeling gesuggereerd wordt. Aangezien de aanvrager door de genomen beperkende maatregelen aan de bron geen nood heeft aan een verhoogde norm voor Mo in het procesafvalwater, kan de eerder opgelegde lozingsnorm van 1 mg/l behouden blijven.
 - Het CBS van de stad Antwerpen verwijst naar het advies van de VMM-afvalwater, maar merkt wel op dat de aanvrager argumenteert dat impact van de lozing als niet-bestaande wordt ingeschat omdat het een bestaande situatie betreft. De (illegale) lozing vindt immers al plaats en de mogelijke negatieve effecten treden al op. Het CBS stelt dat de aanvrager zo beloofd wordt om niet in orde te zijn met zijn lozingsvergunning. In principe moet uitgegaan worden van een situatie zonder de niet-vergunde lozing.
- Parameters CZV, totaal stikstof en totaal fosfor:
 - De VMM-afvalwater en de AGOP-M merken op dat de meetresultaten en gevraagde lozingsnormen voor de parameters CZV en totaal N lager liggen dan de rapportagegrens en voor de parameter totaal P lager dan het indelingscriterium. Er is bijgevolg geen noodzaak om verhoogde lozingsnormen in de vergunning op te nemen.
 - De VMM-afvalwater verleent omwille van de bovenstaande argumenten een ongunstig advies voor de gevraagde lozingsnormen voor de parameters CZV, totaal N en totaal P.
- Parameters Nitriet, totaal arseen en fluoride:
 - De VMM-afvalwater adviseert om voor nitriet, arseen totaal en fluoride een norm van 2×IC voor een beperkte termijn van 2 jaar toe te staan om de aanvrager de

gelegenheid te geven de oorzaak van de verontreiniging op te sporen. De VMM-afvalwater motiveert dit als volgt:

- Er moet van uitgaan worden dat het voorkomen van deze stoffen in het hemelwatercircuit niet veroorzaakt wordt door insijpelend hemelwater (zoals vroeger het geval was met PFAS), aangezien 3M bevestigd heeft dat sinds eind 2023 het volledige hemelwatercircuit hersteld werd en er geen insijpeling meer zou kunnen voorkomen.
 - Voor NO₂⁻ werden slechts enkele overschrijdingen van het IC gemeten.
 - De waarde waarop de gevraagde norm voor As is gebaseerd betreft een uitschieter en wordt niet in overweging genomen.
 - Voor fluoriden wordt een norm gevraagd voor opgeloste F⁻ (IC: 0,9 mg/), terwijl er enkel metingen van totaal F beschikbaar zijn.
 - De AGOP-M sluit zich voor deze parameters aan bij het advies van de VMM-afvalwater. Echter adviseert de AGOP-M om de lozingsnormen toe te staan tot 31 december 2027. Hoewel dit niet uitdrukkelijk zo gemotiveerd wordt in het advies van de AGOP-M, lijkt de AGOP-M de termijn voor de lozingsnormen in overeenstemming te willen brengen met de geadviseerde vergunningstermijn voor de regenwaterbehandelingsinstallatie.
 - De POVC volgt het advies van de AGOP-M en is van oordeel dat de gevraagde lozingsnormen kunnen toegestaan worden tot 31 december 2027.
 - De POVC volgt de adviezen en is van oordeel er geen lozingsnormen moeten opgelegd worden voor de parameters CZV, totaal N en totaal P. Voor het overige is de POVC 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 BREFs
- Op de gehele inrichting zijn volgende BREFs van toepassing:
 - 'Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector' (CWW);
 - '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 inrichting grenst aan het vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en de Blokkersdijk' en het VEN- en/of IVON-gebied 'De Blokkersdijk' en ligt vlakbij het habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' en het VEN- en/of IVON-gebied 'Slikken en schorren langs de Schelde'.
 - Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - 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
- Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar de adviezen van de VMM-afvalwater en de AGOP-M.
 - De percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn gelegen in een voor pluviale overstromingen overstromingsgevoelig gebied, meer bepaald in een pluviale contour 'D - Middelgrote kans op overstroming', volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets. Daarom werd advies gevraagd aan de DIW.

- Er werd geen advies van de DIW ontvangen.
Het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – bij gebrek aan tegenindicaties – geconcludeerd worden dat het gevraagde project (mits naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.
- De gewestelijke stedenbouwkundige hemelwaterverordening is niet van toepassing op voorliggende aanvraag, aangezien:
 - het hemelwater dat op de grindafdekking, betonplaten en daken valt op natuurlijke wijze op eigen terrein in de bodem infiltreert,
 - het hemelwater dat op de installaties en bijhorende betonplaat valt door contact met de verharding als afvalwater wordt beschouwd.

11. Termijn

- Stedenbouwkundige handelingen:
 - De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 31 december 2027 voor:
 - de oprichting van een tijdelijke grondwatervoorbehandelingsinstallatie (regularisatie);
 - de oprichting van een tijdelijke regenwaterbehandelingsinstallatie;
 - de plaatsing van een tijdelijke bakertank;
 - De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 31 december 2028 voor:
 - de plaatsing van tijdelijke bureelcontainers (regularisatie);
 - de plaatsing van tijdelijke gestapelde bureelcontainers (regularisatie);
 - de aanleg van tijdelijke verhardingen (regularisatie);
 - De vergunning kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur voor de overige stedenbouwkundige handelingen.
- Ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
 - De vergunning voor de tijdelijke grondwatervoorbehandeling en de tijdelijke regenwaterbehandeling kan worden verleend voor een termijn eindigend op 31 december 2027.
 - De vergunning voor de overige ingedeelde inrichtingen of activiteiten kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

12. Voorwaarden

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- De POVC stelt voor om de volgende voorwaarden op te leggen:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de brandweerzone Antwerpen van 13 februari 2024 met referte H.00011.ZW.0053 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt nageleefd te worden.

Lasten: geen.

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1

- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- c. Bijzondere milieuvorwaarden:
- De POVC is van oordeel dat de gevraagde bijstelling van de reeds opgelegde milieuvorwaarden als volgt toegestaan kan worden:
 - De volgende voorwaarde, opgelegd in het besluit OMGP-2023-0003 van 11 mei 2023, kan worden geschrapt:
'Tegen 31 december 2023 dient de aanvrager een addendum bij de Energiestudie in te dienen bij VEKA en VBBV over het onderzoek van de volgende 2 maatregelen:
 - *warmterecuperatie van ketelspui;*
 - *plaatsen van een LUVO met verbrandingsgassen.'*
 - De volgende voorwaarde, opgelegd in het besluit OMGP-2020-0032 van 17 september 2020:
'De opslagtanks 0398-A-01/02/03/04/05/06/09 kunnen verder geëxploiteerd worden mits deze opslagtanks uiterlijk op 30 juni 2021 volledig voldoen aan de bepalingen van subafdeling 5.17.4.2 van VLAREM II. Het opslagsysteem dient uiterlijk op voormelde datum aanvaard te worden door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen conform de bepalingen van artikel 5.17.4.2.4, §1 van VLAREM II. Zolang de aanvaarding niet bekomen is wordt het opgepompt grondwater uit de inkuiping door staalname en analyse wekelijks onderzocht om eventuele lekken van een tank op te sporen. De analyseresultaten worden tenminste 1 jaar ter beschikking gehouden van de toezichthouder.'
wordt vervangen door:
'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.'
 - De POVC stelt voor om de gevraagde afwijking van VLAREM II m.b.t. lozingstemperatuur als volgt toe te staan:
 1. 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.
 - De POVC stelt voor om de gevraagde lozingsnormen voor de effluentstroom van het verontreinigd hemelwater als volgt op te leggen:
 2. 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

- De AGOP-M stelt voor om bijkomend de volgende voorwaarde op te leggen:
 3. In afwijking en in aanvulling van afdeling 4.1.7 van titel II van het VLAREM worden voor de opslag in afvalwaterbakertanks 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.

- De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.
- Het CBS van Zwijndrecht stelt voor om de volgende voorwaarde op te leggen:
 4. De exploitant moet blijvend investeren naar een nul-lozing van PFAS in de lucht én water.
 - Een gelijkaardige voorwaarde werd reeds opgelegd in een vorige vergunning (zie geactualiseerde milieuvorwaarden) en blijft onverminderd van toepassing. POVC is van oordeel dat deze voorwaarde niet opnieuw moet opgelegd worden.

Geactualiseerde bijzondere milieuvorwaarden:

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 spoorwagons). 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 verversen. 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 elektroperfluoreringsystemen 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 inblokkeerbare 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 inblokkeerbare 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 inblokkeerbare 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)
- 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 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.
(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)
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:
 - 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.
(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)
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:
- 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)
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)

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. 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)

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)

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)

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.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

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 oppervlakte-actieve 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
PFHpA	0,1
PFHxA	0,1
PFHxS	0,1
PFOA	0,1
PFOS	0,1
PFOSA	0,1

Parameter	Norm (µg/l) vanaf 1 juli 2022 tot en met 31 december 2024
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

- 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

(opgelegd in OMGP-2020-0032, gewijzigd in OMWV-2021-0022, OMV/2021114012 en OMGP-2022-0028)

10. 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.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
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.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
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.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
13. Het bemalingswater wordt gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
14. ~~De opslagtanks 0398-A-01/02/03/04/05/06/09 kunnen verder geëxploiteerd worden mits deze opslagtanks uiterlijk op 30 juni 2021 volledig voldoen aan de bepalingen van subafdeling 5.17.4.2 van VLAREM II. Het opslagsysteem dient uiterlijk op voormelde datum aanvaard te worden door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen conform de bepalingen van artikel 5.17.4.2.4, §1 van VLAREM II. Zolang de aanvaarding niet bekomen is wordt het opgepompt grondwater uit de inkuiping door staalname en analyse wekelijks onderzocht om eventuele lekken van een tank op te sporen. De analyseresultaten worden tenminste 1 jaar ter beschikking gehouden van de toezichthouder.~~
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.
(opgelegd in OMGP-2020-0032, gewijzigd in OMGP-2023-0424)
15. ~~Tegen 31 december 2023 dient de aanvrager een addendum bij de Energiestudie in te dienen bij VEKA en VBBV over het onderzoek van de volgende 2 maatregelen:~~
 - a. ~~warmterecuperatie van ketelspui;~~
 - b. ~~plaatsen van een LUVO met verbrandingsgassen.~~*(opgelegd in OMGP-2023-0003)*
16. 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)

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)*
18. 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.
(opgelegd in OMVP-2023-0105)
19. 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.
20. 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)
NO₂⁻	0,4
As totaal	0,01
F⁻	1,8

Conclusie: gunstig (onder voorbehoud van de resultaten van het nieuwe openbaar onderzoek. Indien er geen nieuwe bezwaarschriften worden ingediend, moet het dossier niet opnieuw voor advies voorgelegd worden aan de POVC).

10.Procedure in termijnverlenging

- De behandelingstermijn van het dossier werd van rechtswege eenmalig met 60 kalenderdagen verlengd.
- Reden voor de termijnverlenging is de toepassing van de administratieve lus.

- Aan de stad Antwerpen en de gemeente Zwijndrecht werd gevraagd een nieuw openbaar onderzoek te organiseren.
- Datum melding termijnverlenging aan aanvrager: 22 april 2024.

11. Openbaar onderzoek in termijnverlenging

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

Het 2^e openbaar onderzoek te Zwijndrecht werd opgestart op 29 april 2024.

Het 2^e openbaar onderzoek te Antwerpen werd opgestart op 2 mei 2024.

12. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) in termijnverlenging d.d. 4 juni 2024

Tijdens de zitting van 19 maart 2024 stelde de POVC vast dat het eerste openbaar onderzoek niet correct was verlopen. Bijgevolg werd, met toepassing van de administratieve lus, de beslissingstermijn met 60 dagen verlengd zodat een nieuw openbaar onderzoek kon georganiseerd worden.

Er werd één nieuw bezwaar ingediend tijdens het tweede openbaar onderzoek.

De bezwaarindiener verwijst veelvuldig naar adviezen die werden uitgebracht in het kader van eerdere vergunningsaanvragen en naar voorwaarden opgelegd in eerder verleende vergunningen. De POVC merkt hierbij op dat de controle op het al dan niet naleven van de eerder opgelegde vergunningsvoorwaarden de bevoegdheid is van de afdeling Handhaving.

Het is de bevoegdheid van de POVC om voorliggende aanvraag te beoordelen en af te toetsen aan de geldende wetgeving. Bijgevolg zal de POVC hieronder enkel de bezwaarelementen evalueren die betrekking hebben op het voorwerp van de aanvraag.

- Schending Openbaar Onderzoek:

Er wordt gevraagd of een nieuw openbaar onderzoek gepland wordt en nieuwe adviesvragen worden gesteld.

- De POVC stelt vast dat tijdens de termijnverlenging zowel door de stad Antwerpen als door de gemeente Zwijndrecht een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd werd. Aangezien niets werd gewijzigd aan het voorwerp van de aanvraag en ook geen bijkomende informatie werd aangeleverd die opnieuw diende beoordeeld te worden, werden er geen nieuwe adviezen opgevraagd.

- Lozing, PFAS en waterkwaliteit

- De POVC stelt vast dat voorliggende aanvraag kadert in het verder optimaliseren van de waterzuiveringsinstallatie, o.a. door de toevoeging van een voorbehandelingsstap voor het grondwater.

Voor alle vragen over de lozing, PFAS en de waterkwaliteit verwijst de POVC naar de adviezen die werden uitgebracht in het kader van de lopende procedure voor de huidige vergunningaanvraag.

Uit deze adviezen blijkt dat:

- de bijkomende voorbehandeling zoveel mogelijk PFAS zal verwijderen uit de deelstroom van het afvalwater alvorens het naar de waterzuiveringsinstallatie gaat. Het zo veel mogelijk verwijderen van de PFAS-vracht in de deelstroom, vooraleer dit ingebracht wordt in de behandelingstrein van de overige procesbedrijfsafvalwaters, is een positief gegeven;
- de introductie van een voorbehandelingsstap op het saneringswater van de 'pump and treat' een gunstig effect zal hebben aangezien het zal beperken dat er PFAS via de beluchting van de biologie in de omgevingslucht terecht zullen komen;
- de afvalwaters, die worden opgeslagen in de bakertank, worden afgevoerd voor verder verwerking.

Bijkomend merkt de POVC op dat er voorwaarden voor monitoring van de lozing en verder onderzoek naar de meetmethodes van de verschillende PFAS-verbindingen werden

opgelegd in eerder verleende vergunningen. Deze voorwaarden blijven onverminderd van toepassing.

Voor de gemotiveerde beoordeling van de aanvraag verwijst de POVC naar haar advies van 19 maart 2024. De POVC behoudt haar gunstige advies.

Conclusie: gunstig.

13. Beoordeling

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

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

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

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

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

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

14. Aandachtspunten

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

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

Alle gepaste maatregelen dienen getroffen te worden om tijdens de uitvoering van de werken schade te voorkomen aan de omliggende ondergrondse infrastructuur. De benaderende liggingsplannen van de leidingen en installaties kunnen bekomen worden via de website <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/kabel-en-leidinginformatieportaal-klip>. Het is verplicht deze plannen aan te vragen (Klipdecreet van 14 maart 2008, uitvoeringsbesluit van 20 maart 2009). Een kopie van deze plannen dient aanwezig te zijn op de werf en te worden geraadpleegd door de aannemer. De plannen dienen ook op eenvoudig verzoek aan een bevoegde afgevaardigde te worden voorgelegd. Ook dient men zich te houden aan de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties van 4 december 2012.

Sinds 1 september 2009 is het Besluit van de Vlaamse Regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer (het Soortenbesluit) van kracht. De aanvrager dient de

bepalingen van voormeld besluit onverkort na te leven. Dat houdt onder meer in dat men bij het uitvoeren van werken geen beschermde dier- of plantensoorten mag doden of schaden. Vooraleer de werken van start gaan, moet iedereen die handelingen verricht of daartoe de opdracht verleent, controleren of de werken geen negatieve impact hebben op beschermde soorten of op de voortplantings- en rustplaatsen van deze soorten.

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de bv 3M Belgium, gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem (KBO 402.683.721), wordt vergunning verleend met betrekking tot een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170529-0025), gelegen Canadastraat 11 te 2070 Zwijndrecht en Canadastraat 11 te 2050 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-A-456A2, 1-A-456B2, 1-A-456C, 1-A-456E, 1-A-456F, 1-A-456G, 1-A-456H, 1-A-456K, 1-A-456L, 1-A-456M, 1-A-456N, 1-A-456P, 1-A-456R, 1-A-456T, 1-A-456Y, 1-A-456Z, 1-A-467E, 1-H-448C, 13-N-489A, 13-N-533B, 13-N-533C, 13-N-533D, 13-N-533E en 13-N-534/2A. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 1-A-456Y, 1-A-456Z en 1-A-467E:
 - de oprichting van een stoomketel;
 - de oprichting van een tijdelijke regenwaterbehandelingsinstallatie;
 - de oprichting van een tijdelijke grondwatervoorbehandelingsinstallatie (regularisatie);
 - de plaatsing van een tijdelijke bakertank;
 - de plaatsing van sanitaire units (regularisatie andere uitvoering);
 - de plaatsing van tijdelijke bureelcontainers (regularisatie);
 - de plaatsing van tijdelijke gestapelde bureelcontainers (regularisatie);
 - de aanleg van tijdelijke verhardingen (regularisatie);
 - de aanleg van diverse verhardingen (deels regularisatie);
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-A-456A2, 1-A-456B2, 1-A-456C, 1-A-456E, 1-A-456F, 1-A-456G, 1-A-456H, 1-A-456K, 1-A-456L, 1-A-456M, 1-A-456N, 1-A-456P, 1-A-456R, 1-A-456T, 1-A-456Y, 1-A-456Z, 1-A-467E, 1-H-448C, 13-N-489A, 13-N-533B, 13-N-533C, 13-N-533D, 13-N-533E en 13-N-534/2A, als volgt:
 - wijziging van de afvalwaterzuiveringsinstallaties (3.6.3.3), zonder verandering van het lozingsdebiet, door:
 - toevoeging van een grondwatervoorbehandeling alvorens het grondwater (i.h.k.v het saneringsproject) wordt toegevoegd aan de deelstroom van het afvalwater dat behandeld wordt in een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor behandeling van het procesbedrijfsafvalwater;
 - het verlengen van de vergunning voor de afvalwaterzuiveringsinstallatie voor verontreinigd hemelwater tot 31 december 2027 (*werd vergund tot 19 mei 2025 via OMGP-2022-0038*);
 - wijziging en uitbreiding van de koelinstallaties waardoor het nettovermogen daalt met 411 kW (16.3.2.b) en het netto-CO₂-equivalent toeneemt met 16 ton (16.3.1);
 - wijziging door verplaatsing van de vergunde stoomketel met een waterinhoud van 39.706 liter en een thermisch ingangsvermogen van 15.149 kW (39.1.3 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4).

Rubricering: 3.6.3.3 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 39.1.3 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4.

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);
- een inrichting voor:
 - 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. 3.300 ton/j (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 036 d.m.v. elektroperfluorinatie (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.f);
 - de productie van max. 4.500 ton/j (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 016 d.m.v. elektroperfluorinatie (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.d - 7.11.1.f);
 - de productie van max. 5.000 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 036 d.m.v. continue en batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.f);
 - de productie van max. 10.150 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouwen 016 en 003 d.m.v. continue en batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.d - 7.11.1.f - 20.4.1.2), waarvan de productie van max. 9.000 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 003 met een verbruik van max 850 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);
 - de productie van max. 39.902 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën in gebouw 003 d.m.v. chemische en/of fysische processen (7.11.1.b - 20.4.1.2), waarvan de productie van 28.902 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën met een verbruik van max 16.950 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);
 - 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);
- 14 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 3x 1.600 kVA, 5x 2.000 kVA, 2x 4.250 kVA, 1x 5.000 kVA, 1x 10.000 kVA en 2x 20.000 kVA (totaal: 78.300 kVA - 12.2.2);
- het stallen van 32 voertuigen op 6 locaties (15.1.2);
- diverse koelinstallaties met een totale hoeveelheid van 65.631 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
- diverse koelinstallaties en compressoren met een totaal vermogen van 5.524 kW (waarvan 22 kW vergund tot 19 mei 2025 - 16.3.2.b);
- opslagplaatsen voor max. 128 ton kunststoffen in gebouw 032/026, een opslagplaats in gebouw 029 voor 5 ton kunststoffen en een opslagplaats in gebouw 002 voor 56 ton kunststoffen tot in 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. 158,22 kW (29.5.2.1.a);
- opslagplaatsen in gebouw 032 en gebouw 029 en gebouw 014 voor max. 476 ton papier en karton (33.4.1.c);
- een opslagplaats in gebouw 032 voor max. 1.000 ton fluorelastomeren (36.4.1);
- een stoomgenerator met een inhoud van 160 liter (39.1.1);
- 3 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 39.706 liter, 12.900 liter en 9.200 liter tot een totale waterinhoud van 61.806 liter (39.1.3);
- 5 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 2x 3.000 liter, 1.230 liter, 592 liter en 1.270 liter tot een totale waterinhoud van 9.092 liter (39.2.1);

- 34 warmtewisselaars waarvan de secundaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 29-390 liter tot een totaal van max. 5.282 liter (39.4.1);
- noodstroomaggregaten met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 651 kVA (50% - 12.1.1.1.a) en motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.127,5 kW (31.1.1.a) / 1.784 kW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.3.1 - 43.4), omvattende:
 - twee noodstroomaggregaten met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van resp. 151 kVA en 500 kVA en een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 288 kW en 800 kW (12.1.1.1.a - 31.1.1.a (vermogens voor 50% in rekening te brengen) - 43.3.1 - 43.4);
 - een luchtgroep Labo van 86 kW en een luchtgroep spuitcabine van 225 kW (31.1.1.a - 43.3.1 - 43.4);
 - een groep bij de brandweerpomp van 225 kW (50%) en een koelwaterpomp van 160 kW (31.1.1.a (vermogen van de groep van de brandweerpomp voor 50% in rekening te brengen) - 43.3.1 - 43.4);
- stookinstallaties andere dan motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 36.938 kW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.1.3 - 43.3.1 - 43.4):
 - 2 stookinstallaties van elk 16,31 MW en 1 stookinstallatie van 15,149 MW (*enkel het vermogen van de 2 grootste installaties wordt in rekening gebracht voor het vergund vermogen* - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4);
 - overige stookinstallaties (aardgas) van resp. 87 kW en 7x 33 kW (43.1.3 - 43.3.1 - 43.4);
 - 2 thermische naverbranders (aardgas) van de fluoriderecuperatie eenheden FRE1 & FRE2, van resp. 2 MW en 1,5 MW (43.1.3 - 43.3.1 - 43.4);
 - SCR-unit van FRE2 van 0,5 MW (43.1.3 - 43.3.1 - 43.4);
- het gebruik van pathogene organismen van risicoklasse 1 en 2 in het validatielabo (51.2.1);
- bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, met een maximum debiet 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 opslag en aanwezigheid van gevaarlijke (Seveso-)stoffen (zie tabellen) (6.4.2 - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.1.3 - 17.3.2.1.1.2 - 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);

- overzicht van de totale hoeveelheden gevaarlijke stoffen in opslag:

	Vaste houders gassen	Mobiele 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		808,1 m ³	57,2 m ³				865.312 liter
17.1.2.2.3	228,9 m ³						228.906 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				2.827,9 ton		1.031,0 ton	3.858,9 ton
17.3.2.2.3.b				2.863,5 ton	436,0 ton	1.031,0 ton	4.330,5 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				3.447,2 ton waarvan 58,925 ton tijdelijk	380 ton	2.428,5 ton waarvan 7,75 ton tijdelijk	6.255,57 ton waarvan 66,675 ton tijdelijk
17.3.5.3				2.709 ton	380 ton	1.092,7 ton	4.181,7 ton
17.3.6.3				4.869,9 ton waarvan 17,825 ton tijdelijk	574,0 ton	3.484,8 ton waarvan 3,54 ton tijdelijk	8.928,7 ton waarvan 21,365 ton tijdelijk
17.3.7.3				3.394,4 ton	308,0 ton	3.470,7 ton	7.173,1 ton
17.3.8.3				1.479,4 ton	574,0 ton	327,2 ton	2.380,6 ton

- overzicht van de totale aanwezigheid van Seveso-stoffen:

	Vaste houders gassen	Mobiele houders gassen	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			0,069 ton				0,069 ton	-	0,069 ton
17.2 - MNG 18		11,5 ton	4,51 ton				16,0 ton	1,4 ton	17,4 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	114,0 ton	406,0 ton		1.156,2 ton	328,0 ton	20 ton	2.024,2 ton	61,3 ton	2.085,5 ton
17.2 - H2				234,3 ton	92 ton	555,5 ton	881,8 ton	210,5 ton	1.092,3 ton
17.2 - H3				576,7 ton	92 ton	200 ton	868,7 ton	46,3 ton	915 ton
17.2 - P2			0,912 ton				0,912 ton	-	0,912 ton
17.2 - P5a						15 ton	15 ton	29,3 ton	44,3 ton
17.2 - P5c				3.001,0 ton	436 ton	2.031 ton	5.468,0 ton	880,7 ton	6.348,7 ton
17.2 - P6a						4 ton	4 ton	-	4 ton

	Vaste houders gassen	Mobiele houders gassen	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 - P6b						10 ton	10 ton	-	10 ton
17.2 - P8						10 ton	10 ton	11,2 ton	21,2 ton
17.2 - E1				988,2 ton	574,0 ton	162,2 ton	1.724,4 ton	327,2 ton	2.051,6 ton
17.2 - E2				578,8 ton		325,0 ton	903,8 ton	45 ton	948.8 ton

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in vaste opslaghouders als volgt:

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	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
0397-A-02	nabij gebouw 002	Gasolie	3	2730,00	X										X						
0500-A-05	nabij gebouw 005	HCl-oplossing 30%	19	21850,00				X		X											
0500-A-06	nabij gebouw 005	NaOH-oplossing 29%	19	28500,00				X													
0500-A-08	nabij gebouw 005	Gasolie	200	182000,00	X										X						
0101-A-01	tankzone 006	Heptaan (of toluen)	196,1	170019,00		X				X	X	X							X	X	
0101-A-03	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	195	175500,00		X	X			X	X	X							X	X	
0101-A-05	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X			X	X								X		
0101-A-07	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X			X	X								X		
0101-A-09	tankzone 006	Methanol (of gelijkaardig)	196	156800,00			X		X		X			X							
0101-A-11	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X			X	X								X		
0101-A-26	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X								X		
0101-A-28	tankzone 006	NaOH-oplossing 22%	226	339000,00				X													
0101-A-30	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X								X		
0101-A-34	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X								X		
0101-A-36	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X								X		
0101-A-38	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat 2) en/of milieugevaarlijk	80	72000		X	X			X	X	X							X	X	
0101-A-40	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat 2) en/of milieugevaarlijk	195	175500		X	X			X	X	X							X	X	
0102-A-08	nabij gebouw 003	Iso-octylacrylaat	85,1	74888						X		X									X
0398-A-01	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of methanol)	81,6	81600		X	X		X	X	X	X		X					X		X
0398-A-02	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-03	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-04	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-05	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-17	nabij gebouw 003	KOH-oplossing (≤ 50%)	50	75500				X		X											
0398-A-19	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	80,00	80000		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-20	nabij gebouw 003	Acrylzuur	75	78750		X	X			X		X							X	X	
0102-A-20	nabij gebouw 016	Org. voeding a (type methylmorfoline of type tripropylamine)	120	110400		X	X	X	X	X							X		X		
1698-A-01	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-02	nabij gebouw 016	Org. voeding	14,9	18774		X	X	X	X	X		X				X			X	X	

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	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	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
1698-A-03	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-04	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-05	nabij gebouw 016	Celproduct type a	71,6	136040				X	X	X											
1698-A-05	nabij gebouw 016	HF (drijfllaag)	71,6	7000				X	X							X					
1698-A-06	nabij gebouw 016	Celproduct type a	71,6	136040				X	X	X											
1698-A-06	nabij gebouw 016	HF (drijfllaag)	71,6	7000				X	X							X					
1698-A-09	nabij gebouw 016	Celproduct type b	71	120700				X	X		X						X	X			
1698-A-14	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-15	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-16	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-17	nabij gebouw 016	Celproduct type a	25,4	48260				X	X	X											
1698-A-18	nabij gebouw 016	Celproduct type a	25,4	48260				X	X	X											
1698-A-21	nabij gebouw 016	Celadditief	3	3180			X		X			X					X		X		X
1698-A-22	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-23	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-24	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-25	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-26	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-27	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-28	nabij gebouw 016	Celproduct type a	39,97	75934				X	X	X											
1698-A-29	nabij gebouw 016	Org. Voeding	68	85680		X	X	X	X	X		X				X			X	X	
1698-A-30	nabij gebouw 016	Org. Voeding (exclusief sulfolaan)	68	64532		X	X	X	X	X						X			X		
1698-A-31	nabij gebouw 016	Celproduct type a	68	129200				X	X	X											
1698-A-32	nabij gebouw 016	Celproduct type a	68	129200				X	X	X											
1698-A-33	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
1698-A-34	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
1698-A-35	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
2301-A-01	gebouw 023	Vloeistoffen P5c cat. 3 en/of E1/E2	87,6	87600		X				X		X							X	X	X
2303-A-01	gebouw 023	Teren met rest isoocetylacrylaat	50	49500				X		X		X								X	
3600-A-01	nabij gebouw 036	Gasolie	5,5	5005	X										X						
3698-A-01	nabij gebouw 036	Solvent	68	64124		X					X								X		
3698-A-02	nabij gebouw 036	Base treatment bottoms	68	63920		X		X			X								X		
3698-A-03	nabij gebouw 036	Novec1230	68	108800									X								
3698-A-04	nabij gebouw 036	Crude novec1230	68	108800							X										
3698-A-05	nabij gebouw 036	Novec1230	68	108800									X								
3698-A-15	nabij gebouw 036	Elektroliet of gelijkaardig (max. 95 gew% HF)	40	38600				X	X							X					
3698-A-16	nabij gebouw 036	Elektroliet of gelijkaardig (max. 95 gew% HF)	40	38600				X	X							X					
1798-A-01	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing hf (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
1798-A-02	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
3798-A-01	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
3798-A-02	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
0700-A-06	nabij gebouw 007	Gasolie	2,7	2457	X										X						
0700-A-07	nabij gebouw 007	Gasolie	4,99	4541	X										X						
0800-A-01	nabij WZI	Zwavelzuur 98%	21,5	39367				X													
0800-A-17	nabij WZI	calcium dihydroxide	68	224400				X		X											

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	Hoeveelheid [kg]															
	nabij WZI	Aluminiumchloride (vergund tot 19/05/2025)		41.100															
	nabij WZI	HCl-oplossing (vergund tot 31/12/2027)	15,5	17825															
					196,7 ton														
					2.827,9 ton														
					2.863,5 ton														
					3.447,2 ton														
					2.709,0 ton														
					4.869,9 ton														
					3.394,4 ton														
					1.479,4 ton														
					217,6 ton														
					238,4 ton														
					196,7 ton														
					1.156,2 ton														
					234,3 ton														
					576,7 ton														
					3.001,0 ton														
					988,2 ton														
					578,8 ton														

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in mobiele houders, als volgt:

Nummer Opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaats op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid [kg]																							
MO/6	organische voeding losstation	6	5	Org. Voeding	Trailer/isocontainer	20.000	X	X	X	X		X		X															
			2	Celproduct type b	Trailer/isocontainer	23.000		X	X		X				X														
			4	Waterige oplossing HF (tot 75 gew% HF)	Trailer/isocontainer	28.000		X	X						X														
				Max. voor MO6					100,0 ton			158,0 ton		158,0 ton		100,0 ton		46,0 ton		100,0 ton		0,0 ton		152,0 ton		46,0 ton		46,0 ton	
MO/8	In gebouw 023	6	3	Waterige latexoplossing	Trailer/isocontainer	33.000																							
			2	Novac1230	Trailer/isocontainer	24.000									X														
				Max. voor MO8					0,0 ton		0,0 ton		0,0 ton		0,0 ton		0,0 ton		0,0 ton		147,0 ton		0,0 ton		0,0 ton		0,0 ton		0,0 ton
MO/9	Nabij gebouw 023	5	5	Ioa houdende- of polymeeroplossing of ioa	Trailer/isocontainer	30.000	X				X	X	X																

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

Nummer Opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaats op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid [kg]													
				<i>Max. voor MO9</i>			120,0 ton												
MO/10	Nabij gebouw 011	16	4	Ioa houdende- of polymeeroplossing	Trailer/isocontainer	24.000	X			X	X	X				X	X		
			6	Isooctylacrylaat	Trailer/isocontainer	23.000				X		X						X	
			6	Org. Voeding	Trailer/isocontainer	20.000	X	X	X	X		X		X				X	X
			2	Novec1230	Trailer/isocontainer	24.000								X					
			2	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	Trailer/isocontainer	28.000		X	X						X				
			2	Celproduct type b	Trailer/isocontainer	23.000		X	X		X					X	X		
				<i>Max. voor MO10</i>						216,0 ton	222,0 ton	222,0 ton	354,0 ton	142,0 ton	354,0 ton	48,0 ton	176,0 ton	46,0 ton	46,0 ton
Totaal							436,0 ton	380,0 ton	380,0 ton	574,0 ton	308,0 ton	574,0 ton	195,0 ton	328,0 ton	92,0 ton	92,0 ton	436,0 ton	574,0 ton	

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, als volgt:

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 - MING 22	17.2 - MING 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									
		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																			

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

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																														
		Corrosieve producten	≤ 1200	varia		17,5							x																											
		Giftige stoffen cat. 3	≤ 1200	varia		7,5								x															x											
		Schadelijke producten	≤ 1200	varia		32,5									x																									
		Lt gezondheidsgevaarlijke producten	≤ 1200	varia		32,5											x																							
		Milieugevaarlijke producten	≤ 1200	varia		15												x																				x	x	
		Totaal									25,0 m ³		10,0 ton	10,0 ton			17,5 ton	7,5 ton	43,1 ton	32,5 ton	15,0 ton								7,5 ton					10,0 ton			15,0 ton	15,0 ton		
verschillende locaties (o.a. gebouw 035 en labo's)		Kleine verpakkingen	≤ 1200	varia	5	5																																		
		Totaal																																				5,0 ton		
Opslagzone bij tijdelijke nieuwe waterzuiveringsinstallatie		HCL (32%) (vergund tot 19/05/2025)		3		3,54							x																											
		(Sachtoklar) (vergund tot 19/05/2025)		1		1,21							x																											
		NaOH (vergund tot 19/05/2025)	1000	3		3							x																											
										3.053,0 m ³																														
										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																														

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

- met de opslag van gevaarlijke gassen in vaste houders, als volgt:

TAG	Zone	Product	Inhoud (liter)	Groep 2: GHS06	Groep 4: overige	17.1.2.2.3	17.2 - H1
0102-A-03	nabij gebouw 016	HF (in opslag)	114.000	X		X	X
0500-A-09	gebouw 005	Ademlucht	2.200		X	X	
0500-A-10	gebouw 005	Ademlucht	1.606		X	X	
0500-A-11	gebouw 005	Instrumentenlucht	5.000		X	X	
0804-A-02	gebouw 804	Instrumentenlucht	1.000		X	X	
0000-A-05	nabij gebouw 015	Stikstof (vloeibaar)	5.100		X	X	
0000-A-05	nabij gebouw 015	Reactant 1	100.000		X	X	
Totaal				114.000 liter	114.906 liter	228.906 liter	114,0 ton

- met de opslag van gevaarlijke gassen in mobiele houders, als volgt:

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Max. aantal plaatsen op MO	Max. per product	Product	Mobiele houder	Waterinhoudsvermogen [m ³]	Hoeveelheid [kg]	Groep 1: GHS02	Groep 2: GHS06	Groep 4: overige G	17.1.2.1.3	17.2 - MNG 18	17.2 - H1	
MO/1	nabij gebouw 003	4	4	Hfp	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X				
				Max. waterinhoud MO1			97,2							
MO/2	nabij gebouw 003	5	5	Methylamine	Isocontainer	3,9	2.300	X			X	X		
MO/3	in gebouw 034	1	1	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X	
MO/4	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X	
MO/5	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X	
MO/7	nabij gebouw 032	4	4	Reactant 1	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X	X			
MO/10	nabij gebouw 011	16	4	Reactant 1	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X	X			
MO/11	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X	
Totaal									19.500 liter	497.000 liter	291.600 liter	808.100 liter	11,5 ton	406 ton

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

- met de opslag van gevaarlijke gasen in flessen, als volgt:

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Product	Waterinhouds- vermogen gasfles	Hoeveelheid [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					
GFO/4	nabij gebouw 025	Ontvlambaar gas (type methaan, LPG,...)	50	21,5	3	X			X		X			
		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				
GFO/5	zone 021: in totaal maximaal 48 flessen in de opslagplaats	Ontvlambaar gas (type ethyleen)	50	19,0	36	X			X					X
		Ontvlambaar gas (type methaan, LPG,...)	50	21,5	156	X			X		X			
		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				
GFO/6	zone 021: in totaal maximaal 28 flessen in de opslagplaats	Acetyleen	50	8,7	14	X			X			X		
		Zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	14		X		X				X	
		Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	14	X			X	X				
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		28				X	X				
GFO/7	zone 021	Zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	14		X		X				X	
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		48				X	X				
GFO/8	nabij gebouw 001	Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	24	X			X	X				
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		72				X	X				
GFO/9	gebouw 014	Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	12	X			X	X				
		Lucht	7		70				X	X				
GFO/10	gebouw 035	Lucht	50		12				X	X				
		Lucht	7		50				X	X				
		Lucht	50		3				X	X				
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	20		25				X	X				

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Product	Waterinhouds- vermogen gasfles	Hoeveelheid [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
Totaal						19.194 liter	2.600 liter	38.918 liter	57.212 liter	68,8 kg	4.512,9 kg	348 kg	759,2 kg	912 kg

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

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

ARTIKEL 2

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

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

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

ARTIKEL 3 - Voorwaarden

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

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de brandweerzone Antwerpen van 13 februari 2024 met referte H.00011.ZW.0053 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt nageleefd te worden.

Lasten: geen.

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

c. Bijzondere milieuvorwaarden:

1. De volgende voorwaarde, opgelegd in het besluit OMGP-2023-0003 van 11 mei 2023, wordt geschrapt:

'Tegen 31 december 2023 dient de aanvrager een addendum bij de Energiestudie in te dienen bij VEKA en VBBV over het onderzoek van de volgende 2 maatregelen:

- *warmterecuperatie van ketelspui;*
- *plaatsen van een LUVO met verbrandingsgassen.'*

2. De volgende voorwaarde, opgelegd in het besluit OMGP-2020-0032 van 17 september 2020:

'De opslagtanks 0398-A-01/02/03/04/05/06/09 kunnen verder geëxploiteerd worden mits deze opslagtanks uiterlijk op 30 juni 2021 volledig voldoen aan de bepalingen van subafdeling 5.17.4.2 van VLAREM II. Het opslagsysteem dient uiterlijk op voormelde datum aanvaard te worden door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen conform de bepalingen van artikel 5.17.4.2.4, §1 van VLAREM II. Zolang de aanvaarding niet bekomen is wordt het opgepompt grondwater uit de inkuiping door staalname en analyse wekelijks onderzocht om eventuele lekken van een tank op te sporen. De analyseresultaten worden tenminste 1 jaar ter beschikking gehouden van de toezichthouder.'

wordt vervangen door:

'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.'

3. 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.
4. 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

5. In afwijking en in aanvulling van afdeling 4.1.7 van titel II van het VLAREM worden voor de opslag in afvalwaterbakertanks 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.

De bijzondere milieuvorwaarden worden geactualiseerd zoals voorgesteld door de POVC.

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

Geactualiseerde bijzondere milieuvorwaarden:

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 verversen. 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(ce)l 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 elektroperfluoreringsystemen 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.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

- 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 inblokkeerbare 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.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - l. Het 1605-systeem bestaat uit apart inblokkeerbare 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 inblokkeerbare 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)
 - 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)
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;

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

- 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:
 - 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.
(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;

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

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

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

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)
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;

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

- 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.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

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,

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

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 olijsting 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)

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

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

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)

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.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)

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
Algen groei-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

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

Parameter	Norm
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 oppervlakte-actieve stoffen	1 mg/l
som kationische en niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen	3 mg/l
AOX	400 µg/l
molybdeen	1.000 µg/l

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

Parameter	Norm (µg/l) vanaf 1 juli 2022 tot en met 31 december 2024
PFBS	0,1
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

- 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.

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

- 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
- (opgelegd in OMGP-2020-0032, gewijzigd in OMWV-2021-0022, OMV/2021114012 en OMGP-2022-0028)*
10. 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.
- (opgelegd in OMGP-2020-0032)*
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.
- (opgelegd in OMGP-2020-0032)*

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

12. De bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, dienen aan volgende randvoorwaarden te voldoen:
- De bemalingspunten houden een afstand van minstens 90 m tot het nabijgelegen VEN- en vogelrichtlijng gebied.
 - De grondwatertafel mag maximaal worden verlaagd tot 2,5 m t.a.v. het maaiveld.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
13. Het bemalingswater wordt gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
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 gassen of gevaarlijke stoffen, in uitvoering van artikel 5.17.4.2.4, §1, 4^o van titel II van het VLAREM.
(opgelegd in OMGP-2020-0032, gewijzigd in OMGP-2023-0424)
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:
- Alle relevante luchtmissies die ontstaan in gebouw 032 worden verzameld en ingetakt op twee afzonderlijke luchtmissiebehandelingssystemen, 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.
(opgelegd in OMGP-2023-0003)
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.
(opgelegd in OMVP-2023-0105)

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

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

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

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

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

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

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

Stedenbouwkundige handelingen:

- De vergunning wordt verleend voor een termijn eindigend op 31 december 2027 voor:
 - de oprichting van een tijdelijke grondwatervoorbehandelingsinstallatie (regularisatie);
 - de oprichting van een tijdelijke regenwaterbehandelingsinstallatie;
 - de plaatsing van een tijdelijke bakertank;
- De vergunning wordt verleend voor een termijn eindigend op 31 december 2028 voor:
 - de plaatsing van tijdelijke bureelcontainers (regularisatie);
 - de plaatsing van tijdelijke gestapelde bureelcontainers (regularisatie);
 - de aanleg van tijdelijke verhardingen (regularisatie);

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

- De vergunning wordt verleend voor een termijn van onbepaalde duur voor de overige stedenbouwkundige handelingen.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- De vergunning voor de tijdelijke grondwater Voorbehandeling en de tijdelijke regenwaterbehandeling wordt verleend voor een termijn eindigend op 31 december 2027.
- De vergunning voor de overige ingedeelde inrichtingen of activiteiten 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: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

OMGP-2023-0424
bv 3M Belgium

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.