



OMVP-2022-0061 - Referentie OMV-loket 2022018565 - V2

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

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 7 juli 2022.

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

Verslaggever: de heer Luk Lemmens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

Maarten Puls

De Voorzitter,

Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting

- **Exploitant/Aanvrager:** bv 3M Belgium, gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem (KBO 402.683.721)
- **Adres:** 2070 Zwijndrecht, Canadastraat 11 en 2050 Antwerpen, Canadastraat 11
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170529-0025
- **Referentie OMV-loket:** 2022018565 - V2
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2022-0061

2. Ligging

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

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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 d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

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

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

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.

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-A-467E:
 - de sloop van een piperack;
 - de sloop van bedrijfsverharding;
 - de constructie van een aanvullende tijdelijke fysico-chemische afvalwaterbehandeling, bestaande uit 2 reactoren, 2 lamellenscheiders, een effluent tank, een wormpomp, een effluentpomp, een dubbelwandige procestank pac met vulkast, een IBC en een dienstlokaal.;
 - de verplaatsing van gasflessenopslag en de plaatsing van 2 warmtepompen en een luchtgroep bij het EHS labo;
 - de nieuwbouw van een shelter boven lege vaten;
 - de plaatsing van 3 tijdelijke beluchtingscontainers (regularisatie);
 - de oprichting van 2 tijdelijke kabel-leidingbruggen (regularisatie);
 - de plaatsing van 3 tijdelijke tenten (regularisatie);
 - de plaatsing van een tijdelijke ureumtank (regularisatie);
 - de constructie van een tijdelijke voorbehandelingsinstallatie van proces afvalwaters (regularisatie);
 - de constructie van een tijdelijke regenwaterbehandelingsinstallatie (regularisatie);
 - de plaatsing van een tijdelijk EHS labo;
 - de aanleg van bedrijfsverharding (regularisatie);

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

- 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:
 - Uitbreiding met/van:
 - extra vast opgestelde batterijen (UPS) met een capaciteit van 21.504 VAh voor het labo voor PFAS-analyses, tot een totale capaciteit aan vast opgestelde batterijen van 87.259 VAh (12.3.1);
 - de totaal geïnstalleerd drijfkracht koelinstallaties/compressoren met 113,2 kW door vervanging van 3 koelinstallaties en 2 compressoren, 2 nieuwe koelinstallaties, 2 nieuwe warmtepompen en 3 nieuwe surpressoren bij de tijdelijke waterzuivering, tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.935,2 kW en een gezamenlijk aanwezige hoeveelheid van 65.615 ton aan CO₂-equivalent (16.3.1 - 16.3.2.b);
 - 1200 liter additionele opslag van 12 flessen O₂-gas (ook 17.2.2: 25) en 12 flessen He-gas tot een totale opslag van 865.912 liter van gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - de additionele tijdelijke opslag van 44,1 ton bijtende producten (NaOH in 3 IBC's en aluminiumchloride in een dubbelwandige HDPE-tank) in functie van de actualisatie bij de bedrijfsafvalwaterbehandeling (fysico-chemie) tot een gezamenlijke opslagcapaciteit van 6.205,8 ton (17.3.4.3);
 - 2 additionele veiligheidskasten voor de opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen in functie van de uitbreiding van het permanent labo zonder wijziging van de totale opslagcapaciteit (17.4);
 - een tijdelijk labo voor PFAS-analyses in een container tot in totaal 6 onderzoeks-, toepassings-, ontwikkelings- en/of kwaliteitslaboratoria (24.3).
 - Wijziging:
 - aan de bestaande tijdelijke WZI voor bedrijfsafvalwater alsook het verplaatsen en wijzigen van de bestaande tijdelijke WZI voor verontreinigd hemelwater (gecategoriseerd als bedrijfsafvalwater) (3.6.3.3);
 - door het verplaatsen van 6 recipiënten inert gas van GFO/2 naar GFO/1 (17.1.2.1.3);
 - door het mogelijk maken van flexibele opslag in tank 2301-A-01 voor producten met hetzelfde gevaarsymbool, zonder wijziging van de maximale opslagcapaciteit (17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.6.3);
 - van de toestellen gebruikt voor de productie van fluorelastomeren in gebouwen 032 zodat de totaal geïnstalleerde drijfkracht met 2,4 kW vermindert tot 1.885 kW in totaal (36.3.1.b.1).

Rubricering: 16.3.1 - 17.3.6.3 - 3.6.3.3 - 12.3.1 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.4.3 - 17.4 - 24.3 - 36.3.1.b.1;

De aanvraag omvat ook een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013. De exploitant wenst geen nieuwe hemelwateropvang te voorzien en geen infiltratievoorziening.

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

- 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);
- 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 dieselverdeelinstallatie met één verdeelslang (6.5.1);
- 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. 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. 4.000 ton/j fluorelastomeren in gebouwen 002, 032 en labo's met gebruik van een geïnstalleerde drijfkracht van 1.885 kW en met gebruik van max. 46,5 ton oplosmiddelen (36.3.1.b.1 - 59.15.1);
- 10 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 8x 1.000 kVA, 1x 720 kVA en 1x 630 kVA (12.2.1);
- 14 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 3x 1.600 kVA, 5x 2.000 VA, 2x 4.250 kVA, 1x 5.000 kVA, 1x 10.000 kVA en 2x 20.000 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen, waarvan het product van het vermogen en de klemspanning in totaal 87.259 VAh bedraagt (12.3.1);
- batterijladers met een totaal vermogen van 146,2 kW (12.3.2);
- het stallen van 32 voertuigen op 6 locaties (15.1.2);
- diverse koelinstallaties met een totale hoeveelheid van 65.615 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
- diverse koelinstallaties en compressoren met een totaal vermogen van 5.935,2 kW (16.3.2.b);
- de opslag van 5.000 liter/kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen op verschillende locaties (17.4);
- 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);
- 6 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);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 12.900 liter en 9.200 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 (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);

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

- 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 (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
 - overige stookinstallaties van resp. 87 kW en 7x 33 kW (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
 - 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 (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 G	Mobiele houders G	Verplaatsbare recipiënten (gasflessen)	Vaste houders VLS & VS	Mobiele houders VLS & VS	Verplaatsbare recipiënten VLS & VS	Totaal
R6.4.2 - Brandstoffen en brandbare VLS	-	-	-	-	-	3.050 m ³	3.050.000 liter
R17.1.2.1.3- G in verpl. houders	-	808,1 m ³	57,8 m ³	-	-	-	865.912 liter
R17.1.2.2.3 - G in vaste houders	228,9 m ³	-	-	-	-	-	228.906 liter
R17.3.1.3 - GHS01: ontplofbare VLS & VS	-	-	-	-	-	4,0 ton	4,0 ton
R17.3.2.1.1.2 - GHS02: gasolie/diesel/... (Fp≥55°C)	-	-	-	196,7 ton	-	-	196,7 ton
R17.3.2.1.2.3 - GHS02: overige ontvl. VLS cat. 3	-	-	-	2.979,8 ton	-	1.031,0 ton	4.010,8 ton
R17.3.2.2.3.b - GHS02: ontvl. VLS cat. 1/2	-	-	-	3.025,1 ton	460,0 ton	1.031,0 ton	4.515,1 ton
R17.3.2.3.2.a - Overige brandgev. VLS & VS	-	-	-	-	-	44,0 ton	44,0 ton
R17.3.3.1.a - GHS03: oxiderende VLS & VS	-	-	-	-	-	10,0 ton	10,0 ton
R17.3.4.3 - GHS05: bijtende VLS & VS	-	-	-	3.429,3 ton waarvan 41,1 ton tijdelijk	348,0 ton	2428,5 ton (1) waarvan 3 ton tijdelijk	6.205,8 ton (1) waarvan 44,1 ton tijdelijk
R17.3.5.3 - GHS06: giftige VLS & VS	-	-	-	2.709 ton	348,0 ton	1.092,7 ton	4.149,7 ton
R17.3.6.3 - GHS07: schadelijke VLS & VS	-	-	-	4.779,7 ton	598,0 ton	3.484,8 ton (2)	8.862,5 ton (2)
R17.3.7.3 - GHS08: LT gezondh. gev. VLS & VS	-	-	-	3.556,0 ton	332,0 ton	3.470,7 ton	7.358,7 ton
R17.3.8.3 - GHS09: VLS & VS gevaar voor aq. Milieu	-	-	-	1.631,4 ton	578,0 ton	327,2 ton	2.536,6 ton
R17.2 - MNG 15 - waterstof	-	-	0,061 ton	-	-	-	0,061 ton
R17.2 - MNG 18 - ontvl. vloeib. G cat. 1 of 2 (incl. LPG)	-	35,5 ton	4,51 ton	-	-	-	40,0 ton

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

R17.2 - MNG 19 - acetyleen	-	-	0,139 ton	-	-	-	0,139 ton
R17.2 - MNG 22 - methanol	-	-	-	238,4 ton	-	221,0 ton	459,4 ton
R17.2 - MNG 25 - zuurstof	-	-	0,892 ton	-	-	-	0,892 ton
R17.2 - MNG 34 - aardolieproducten	-	-	-	196,7 ton	-	-	196,7 ton
R17.2 - MNG 46 - methylacrylaat	-	-	-	-	-	20,0 ton	20,0 ton
R17.2 - H1 - acuut toxisch cat. 1	114,0 ton	406,0 ton	-	1.156,2 ton	296,0 ton	20,0 ton	1.992,2 ton
R17.2 - H2 - acuut toxisch cat.2, of cat. 3 voor inhal.	-	-	-	234,3 ton	92,0 ton	555,5 ton	881,8 ton
R17.2 - H3 - STOT SE cat. 1	-	-	-	576,7 ton	92,0 ton	200,0 ton	868,7 ton
R17.2 - P2 - ontvlambare G cat. 1 of 2	-	-	0,912 ton	-	-	-	0,912 ton
R17.2 - P5a - zeer licht ontvlambare VLS	-	-	-	-	-	15,0 ton	15,0 ton
R17.2 - P5c - ontvlambare VLS cat. 2 of 3	-	-	-	3.153,0 ton	460,0 ton	2.031,0 ton	5.644,0 ton
R17.2 - P5a - zelfontl. stoffen (A-B) of org. peroxiden (A-B)	-	-	-	-	-	4,0 ton	4,0 ton
R17.2 - P5b - zelfontl. stoffen (C-F) of org. peroxiden (C-F)	-	-	-	-	-	10,0 ton	10,0 ton
R17.2 - P8 - oxiderende VLS of VS cat. 1,2 of 3	-	-	-	-	-	10,0 ton	10,0 ton
R17.2 - E1 - gevaar voor aq. milieu cat. 1	-	-	-	978,6 ton	578,0 ton	162,2 ton	1.718,8 ton
R17.2 - E2 - gevaar voor aq. milieu cat. 2 chr.	-	-	-	730,8 ton	-	325,0 ton	1.055,8 ton

(1) voor rubriek 17.3.4.3 is er nog 4,8 ton in aanvraag via OMGP-2022-0028

(2) voor rubriek 17.3.6.3 is er nog 3,5 ton in aanvraag via OMGP-2022-0028

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

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

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m ³]	Hoeveelheid [kg]	R17.3.2.1.1	R17.3.2.1.2	R17.3.2.2	R17.3.4	R17.3.5	R17.3.6	R17.3.7	R17.3.8	Niet ingedeeld	R17.2 - MNG 22 - methanol	R17.2 - MNG 34 - aardolieproducten	R17.2 - H1	R17.2 - H2	R17.2 - H3	R17.2 - P5c	R17.2 - E1	R17.2 - E2
0397-A-02	nabij gebouw 002	GASOLIE	3,00	2730,00	X										X						
0500-A-05	nabij gebouw 005	HCl-OPLOSSING 30%	19,00	21850,00				X	X												
0500-A-06	nabij gebouw 005	NaOH-OPLOSSING 29%	19,00	28500,00				X													
0500-A-08	nabij gebouw 005	GASOLIE	200,00	182000,00	X										X						
0101-A-01	tankzone 006	HEPTAAN (of toluen)	196,10	170019,00			X		X	X	X								X	X	
0101-A-03	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat 2) en/of MILIEUGEVAARLIJK	195,00	175500,00		X	X		X	X	X								X	X	
0101-A-05	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	196,10	176490,00		X	X		X	X									X		
0101-A-07	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	196,10	176490,00		X	X		X	X									X		
0101-A-09	tankzone 006	METHANOL (of gelijkaardig)	196,00	156800,00			X		X				X								
0101-A-11	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	196,10	176490,00		X	X		X	X									X		
0101-A-26	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	226,00	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-28	tankzone 006	NaOH-OPLOSSING 22%	226,00	339000,00				X													
0101-A-30	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	226,00	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-34	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	226,00	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-36	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	226,00	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-38	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat 2) en/of MILIEUGEVAARLIJK	80,00	72000,00		X	X		X	X	X								X	X	
0101-A-40	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat 2) en/of MILIEUGEVAARLIJK	195,00	175500,00		X	X		X	X	X								X	X	
0102-A-08	nabij gebouw 003	ISOOCTYLACRYLAAT	85,10	74888,00					X		X									X	
0398-A-01	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of methanol)	81,60	81600,00		X	X		X	X	X		X						X		X
0398-A-02	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	81,60	81600,00		X	X		X	X	X								X		X
0398-A-03	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	81,60	81600,00		X	X		X	X	X								X		X
0398-A-04	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	81,60	81600,00		X	X		X	X	X								X		X

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

0398-A-05	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	81,60	81600,00		X	X			X	X	X						X	X
0398-A-06	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	81,60	81600,00		X	X			X	X	X						X	X
0398-A-09	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	80,00	80000,00		X	X			X	X	X						X	X
0398-A-17	nabij gebouw 003	KOH-oplossing (≤ 50%)	50,00	75500,00				X		X									
0398-A-19	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	80,00	80000,00		X	X			X	X	X						X	X
0398-A-20	nabij gebouw 003	ACRYLZUUR	75,00	78750,00		X		X		X		X						X	X
0102-A-20	nabij gebouw 016	ORG. VOEDING A (type methylmorfoline of type tripropylamine)	120,00	110400,00		X	X	X	X	X							X	X	
1698-A-01	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	14,90	28310,00				X	X	X									
1698-A-02	nabij gebouw 016	ORG. VOEDING	14,90	18774,00		X	X	X	X	X		X				X		X	X
1698-A-03	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	14,90	28310,00				X	X	X									
1698-A-04	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	14,90	28310,00				X	X	X									
1698-A-05	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	71,60	136040,00				X	X	X									
1698-A-05	nabij gebouw 016	HF (drijfslag)	71,60	7000,00				X	X							X			
1698-A-06	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	71,60	136040,00				X	X	X									
1698-A-06	nabij gebouw 016	HF (drijfslag)	71,60	7000,00				X	X							X			
1698-A-09	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE B	71,00	120700,00				X	X		X						X	X	
1698-A-14	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	11,28	21432,00				X	X	X									
1698-A-15	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	11,28	21432,00				X	X	X									
1698-A-16	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	11,28	21432,00				X	X	X									
1698-A-17	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	25,40	48260,00				X	X	X									
1698-A-18	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	25,40	48260,00				X	X	X									
1698-A-21	nabij gebouw 016	CELADDITIEF	3,00	3180,00				X		X			X				X	X	X
1698-A-22	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-23	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-24	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-25	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-26	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-27	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-28	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	39,97	75934,00				X	X	X									
1698-A-29	nabij gebouw 016	ORG. VOEDING	68,00	85680,00		X	X	X	X	X		X					X	X	
1698-A-30	nabij gebouw 016	ORG. VOEDING (exclusief sulfolaan)	68,00	64532,00		X	X	X	X	X							X	X	
1698-A-31	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	68,00	129200,00				X	X	X									
1698-A-32	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	68,00	129200,00				X	X	X									
1698-A-33	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	40,00	76000,00				X	X	X									
1698-A-34	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	40,00	76000,00				X	X	X									

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

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]	R17.3.2.2.3.b	R17.3.4.3	R17.3.5.3	R17.3.6.3	R17.3.7.3	R17.3.8.3	Niet ingedeeld	R17.2 - H1	R17.2 - H2	R17.2 - H3	R17.2 - P5c	R17.2 - E1			
MO/6	Organische voeding losstation	6	5	ORG. VOEDING	Trailer / isocontainer	20000	X	X	X	X		X		X			X	X			
			2	CELPRODUCT TYPE B	Trailer / isocontainer	23000		X	X		X				X	X					
			2	WATERIGE OPLOSSING HF (tot 30 gew% HF)	Trailer / isocontainer	24000		X	X						X						
				Max. voor MO6				100,0 ton	134,0 ton	134,0 ton	100,0 ton	46,0 ton	80,0 ton	0,0 ton	128,0 ton	46,0 ton	46,0 ton	100,0 ton	80,0 ton		
MO/8	In gebouw 023	6	4	WATERIGE LATEXOPLOSSING	Trailer / isocontainer	33000							X								
			2	NOVEC1230	Trailer / isocontainer	24000								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	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton
MO/9	Nabij gebouw 023	6	5	IOA HOUDENDE- OF POLYMEEROPLOSSING OF IOA	Trailer / isocontainer	30000	X			X	X	X					X	X			
				Max. voor MO9				120,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	120,0 ton	120,0 ton		
MO/10	Nabij gebouw 011	16	4	IOA HOUDENDE- OF POLYMEEROPLOSSING	Trailer / isocontainer	30000	X			X	X	X					X	X			
			6	ISOCTYLACRYLAAT	Trailer / isocontainer	23000				X		X						-	X		
			6	ORG. VOEDING	Trailer / isocontainer	20000	X	X	X	X		X		X		X			X	X	
			2	NOVEC1230	Trailer / isocontainer	24000								X							

Nummer Opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaats op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid [kg]												
			2	WATERIGE OPLOSSING HF (tot 30 gew% HF)	Trailer / isocontainer	24000		X	X				X					
			2	CELPRODUCT TYPE B	Trailer / isocontainer	23000		X	X	X				X			X	X
				Max. voor MO10			240,0 ton	214,0 ton	214,0 ton	378,0 ton	166,0 ton	378,0 ton	48,0 ton	168,0 ton	46,0 ton	46,0 ton	240,0 ton	378,0 ton
							460,0 ton	348,0 ton	348,0 ton	598,0 ton	332,0 ton	578,0 ton	195,0 ton	296,0 ton	92,0 ton	92,0 ton	460,0 ton	578,0 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]	R6.4.2	R17.3.1.3	R17.3.2.1.2.3	R17.3.2.2.3.b	R17.3.2.3.2.a	R17.3.3.1.a	R17.3.4.3	R17.3.5.3	R17.3.6.3	R17.3.7.3	R17.3.8.3	R17.4	R17.2 - MNG 22 - methanol	R17.2 - MNG 46 - methylacrylaat	R17.2 - H1	R17.2 - H2	R17.2 - H3	R17.2 - P5a	R17.2 - P5c	R17.2 - P6a	R17.2 - P6b	R17.2 - P8	R17.2 - E1	R17.2 - E2			
Gebouw 002	3000	BRANDBARE VLOEISTOFFEN	≤ 1200	varia	3000,0	3000,0	x																										
		ZELF ONTL. STOFFEN/ORG. PEROXIDEN (type A/B)	≤ 1200	varia		4,0		x		x																	x						
		ZELF ONTL. STOFFEN/ORG. PEROXIDEN (type C/D/E/F)	≤ 1200	varia		10,0					x																		x				
		ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN cat. 1 + cat.	≤ 1200	varia		1000,0				x															15,0 ton	x							

3.050,0 m ³
4,0 ton
1.031,0 ton
1.031,0 ton
44,0 ton
10,0 ton
2.428,45 ton (1)
1.092,7 ton
3.484,84 ton (2)
3.470,7 ton
327,2 ton
5,0 ton
221,0 ton
20,0 ton
20,0 ton
555,5 ton
200,0 ton
15,0 ton
2.031,0 ton
4,0 ton
10,0 ton
10,0 ton
162,2 ton
325,0 ton

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

TAG	Zone	Product	Inhoud (liter)	Groep 2: GHS06	Groep 4: overige	R17.1.2.2.3	R17.2 - H1
0102-A-03	nabij gebouw 016	HF (in opslag)	114000	X	-	X	X
0500-A-09	gebouw 005	Ademlucht	2200	-	X	X	-
0500-A-10	gebouw 005	Ademlucht	1606	-	X	X	-
0500-A-11	gebouw 005	Instrumentenlucht	5000	-	X	X	-
0804-A-02	gebouw 804	Instrumentenlucht	1000	-	X	X	-
0000-A-05	nabij gebouw 015	Stikstof (vloeibaar)	5100	-	X	X	-
0000-A-05	nabij gebouw 015	Reactant 1	100000	-	X	X	-
Totaal				114.000 liter	114.906 liter	228.906 liter	114,0 ton

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

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

Identificatie opslagplaats (= code uitvoeringsplan)	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	R17.1.2.1.3	R17.2 - MNG 18	R17.2 - H1
MO/1	Nabij gebouw 003	4	2	VINYLIDEENFLUORIDE	Trailer / isocontainer	19,0	12008	X	-	-	-	X	-
			4	HFP	Trailer / isocontainer	24,3	24300	-	-	X	-	-	-
			Max. waterinhoud MO1			97,2		-	-	-	X	-	-
MO/2	Nabij gebouw 003	5	5	METHYLAMINE	Isocontainer	3,9	2300	X	-	-	X	X	-
MO/3	In gebouw 034	1	1	HF (ketelwagen)	Ketelwagen / isocontainer	71,0	58000	-	X	-	X	-	X
MO/4	Spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen / isocontainer	71,0	58000	-	X	-	X	-	X
MO/5	Spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen / isocontainer	71,0	58000	-	X	-	X	-	X
MO/7	Nabij gebouw 032	4	4	REACTANT 1	Trailer / isocontainer	24,3	24300	-	-	X	X	-	-
MO/10	Nabij gebouw 011	16	4	REACTANT 1	Trailer / isocontainer	24,3	24300	-	-	X	X	-	-
MO/11	Spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen / isocontainer	71,0	58000	-	X	-	X	-	X
							Totaal	57.500 liter	497.000 liter	291.600 liter	808.100 liter	35,5 ton	406 ton

met de opslag van gevaarlijke gassen in flessen, als volgt:

Identificatie opslagplaats (= code uitvoeringsplan)	Opslagplaats	Product	Meest courante waterinhoudsvermogen gasfles [l] (J)	Hoeveelheid [kg]	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G	R17.1.2.1.3	R17.2 - MNG 15	R17.2 - MNG 18	R17.2 - MNG 19	R17.2 - MNG 25	R17.2 - P2
GFO/1	Nabij gebouw 018	INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	18	-	-	X	X	-	-	-	-	-
GFO/2	Nabij gebouw 018	INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	54	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		ONTVLAMBAAR GAS (type methaan, LPG,...)	50,0	21,5	24	X	-	-	X	-	X	-	-	-

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

Identificatie opslagplaats (= code uitvoeringsplan)	Opslagplaats	Product	Meeest courante waterinhoudsvermogen gasfles [l] (J)	Hoeveelheid [kg]	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G	R17.1.2.1.3	R17.2 - MNG 15	R17.2 - MNG 18	R17.2 - MNG 19	R17.2 - MNG 25	R17.2 - P2
		ZUURSTOF	50		12		X	-	X	-	-	-	X	-
GFO/3	Nabij gebouw 030	INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	2	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		ONTVLAMBAAR GAS (type methaan, LPG,...)	50,0	21,5	3	X	-	-	X	-	X	-	-	-
		ACETYLEEN	50,0	8,7	12	X	-	-	X	-	-	X	-	-
GFO/4	Nabij gebouw 025	ONTVLAMBAAR GAS (type ethyleen)	50,0	19,0	12	X	-	-	X	-	-	-	-	X
		INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	60	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		KOELMIDDEL (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	50,0	-	120	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		LUCHT	50,0	-	12	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		ONTVLAMBAAR GAS (type methaan, LPG,...)	112,0	48,2	12	X	-	-	X	-	X	-	-	-
		WATERSTOF (of mengsels met waterstof)	50,0	0,8	12	X	-	-	X	X	-	-	-	-
		ZUURSTOF (of mengsels met zuurstof)	50,0	14,6	12	-	X	-	X	-	-	-	X	-
		KOELMIDDEL (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	311,0	-	48	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		ONTVLAMBAAR GAS (type ethyleen)	50,0	19,0	36	X	-	-	X	-	-	-	-	X
		ONTVLAMBAAR GAS (type methaan, LPG,...)	50,0	21,5	156	X	-	-	X	-	X	-	-	-
GFO/5	Zone 021	WATERSTOF (of mengsels met waterstof)	50,0	0,8	24	X	-	-	X	X	-	-	-	-
		INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	24	-	-	X	X	-	-	-	-	-
GFO/6	Zone 021	WATERSTOF (of mengsels met waterstof)	50,0	0,8	4	X	-	-	X	X	-	-	-	-
		ACETYLEEN	50,0	8,7	4	X	-	-	X	-	-	X	-	-
		INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	24	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		ZUURSTOF (of mengsels met zuurstof)	50,0	14,6	8	-	X	-	X	-	-	-	X	-
GFO/7	Zone 021	INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	48	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		WATERSTOF (of mengsels met waterstof)	50,0	0,8	24	X	-	-	X	X	-	-	-	-
GFO/8	Nabij gebouw 001	INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	72	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		WATERSTOF (of mengsels met waterstof)	50,0	0,8	12	X	-	-	X	X	-	-	-	-
GFO/9	Gebouw 014	LUCHT	7,0	-	70	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		LUCHT	50,0	-	12	-	-	X	X	-	-	-	-	-
GFO/10	Gebouw 035	LUCHT	7,0	-	50	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		LUCHT	50,0	-	3	-	-	X	X	-	-	-	-	-

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

Identificatie opslagplaats (= code uitvoeringsplan)	Opslagplaats	Product	Meest courante waterinhoudsvermogen gasfles [l] (J)	Hoeveelheid [kg]	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G						
		INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	20,0	-	25	-	-	X	X	-	-	-	-	-
						17.494 liter	1.600 liter	38.718 liter	59.012 liter	61 kg	4.512,9 kg	139 kg	892 kg	912 kg

met de aanwezigheid van volgende seveso-stoffen (17.2.2):

- aanwezigheid van met naam genoemde stoffen:
 - 18 ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas/biogas: max. 42,9 ton, waarvan max. 40,0 ton in opslag.
 - 22 methanol: max. 481,9 ton, waarvan max. 459,4 ton in opslag.
 - 25 zuurstof: max. 0,892 ton in opslag.
- aanwezigheid van niet met naam genoemde stoffen:
 - H1 acuut toxisch cat. 1: max. 2.053,5 ton, waarvan max. 1992,2 ton in opslag.
 - H2 acuut toxisch cat. 2 (alle) en cat. 3 (inhal.): max. 1.092,3 ton, waarvan max. 881,8 ton in opslag.
 - H3 Specifieke doelorgaantoxiciteit STOT SE cat. 1: max. 915 ton, waarvan max. 868,7 ton in opslag.
 - P5a ontvlambare vloeistoffen (zeer licht ontvl.): max. 40,6 ton, waarvan max. 15,0 ton in opslag.
 - P5c ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of 3: max. 6.515,6 ton, waarvan max. 5.704,0 ton in opslag.
 - P6a zelfontledende stoffen (A-B) of organische peroxiden (A-B): max. 4,0 ton, waarvan max. 4,0 ton in opslag.
 - P6b zelfontledende stoffen (C-F) of organische peroxiden (C-F): max. 10,0 ton, waarvan max. 10,0 ton in opslag.
 - P8 oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van cat. 1, 2 of 3: max. 21,2 ton, waarvan max. 10,0 ton in opslag.
 - E1 Gevaar voor het aquatisch milieu cat. 1: max. 2.094 ton, waarvan max. 1.718,8 ton in opslag.
 - E2 Gevaar voor het aquatisch milieu cat. 2 (chronisch): max. 1.055,8 ton, waarvan max. 1.055,8 ton in opslag.

Rubricering: 3.6.3.3 - 4.3.c.1.i - 6.4.2 - 6.5.1 - 7.1.3 - 7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.d - 7.11.1.f - 12.1.1.1.a - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 15.1.2 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 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 - 20.4.1.2 - 23.3.1.a - 24.3 - 29.5.2.1.a - 31.1.1.a - 33.4.1.c - 36.3.1.b.1 - 36.4.1 - 39.1.1 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4 - 51.2.1 - 53.2.2.a - 53.8.1.a - 59.14.2 - 59.15.1.

5. Overzicht vergunningen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
2013/56	S	16/07/2013		Stedenbouwkundige handelingen	CBS
2014/76K	S	16/09/2014		Stedenbouwkundige handelingen	CBS
2015/73	S	28/07/2015		Stedenbouwkundige handelingen	CBS
2016/99	S	13/09/2016		Stedenbouwkundige handelingen	CBS
OMVP-2018-0004	S	22/03/2018	Onbepaalde duur	Stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2019-0068	S	26/07/2018	Onbepaalde duur	Stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2020-0032	M/S	17/09/2020	Onbepaalde duur	hernieuwing na verandering door wijziging en uitbreiding	D
OMWV-2021-0022	M	21/10/2021		Ambtshalve bijstelling milieuvoorwaarden	D
OMV/2021114012	M	3/03/2022		MB over beroep tegen ambtshalve bijstelling milieuvoorwaarden	M
OMGP-2021-0491	S	21/04/2022	Onbepaalde duur	Stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2022-0028	M-S	19/05/2022	Onbepaalde duur	Het veranderen door uitbreiding en wijziging stedenbouwkundige handelingen	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 vereenvoudigde procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 15 april 2022
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 12 mei 2022 (versie in het Omgevingsloket: V2)

7. Adviezen

Schepencollege van Antwerpen

- advies gevraagd op 12 mei 2022;
 - advies ontvangen op 13 juni 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het eigendom is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan GRUP Waaslandhaven fase1 en omgeving, goedgekeurd op 16 december 2005. Volgens dit plan ligt het eigendom in een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
Het eigendom is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan GRUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen, goedgekeurd op 19 juni 2009.
Het eigendom is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan GRUP Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013.
Het eigendom is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 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 natuureservaat. Dit zijn de gebieden die in hun staat bewaard moeten worden wegens hun wetenschappelijke of pedagogische waarde. In deze gebieden zijn enkel de handelingen en werken toegestaan, die nodig zijn voor de actieve of passieve bescherming van het gebied.
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.
 2. Er wordt geen beoordeling op de verenigbaarheid met de goede ruimtelijke ordening uitgevoerd omdat de aanvraag geen stedenbouwkundige handelingen omvat op het grondgebied van Antwerpen.
 3. De huidige aanvraag omvat aanpassingen aan de bestaande waterzuiveringsinstallaties voor de behandeling van het bedrijfsafvalwater en verontreinigd hemelwater. Het gaat om tijdelijke aanpassingen aan de bestaande installaties om de periode te overbruggen tot de ingebruikname van de nieuwe waterzuivering. De aanpassingen moeten toelaten het opgelegde normenkader te respecteren.
De exploitant maakt tevens gebruik van deze aanvraag om de vergunde toestand van de ingedeelde activiteiten en inrichtingen te actualiseren.
De installaties liggen op het grondgebied van de buurgemeente Zwijndrecht.
 4. De aanpassingen omvatten in essentie het bijplaatsen van een mobiele biologische zuivering en het bijplaatsen van een bijkomende fysicochemische unit. De biologie zal bestaan uit 3 mobiele containers. Hierdoor wordt de beluchtingscapaciteit van de installatie verhoogd (+ circa 225 m³) wat een gunstig effect heeft op de slibbelasting en door de langere verblijftijd kunnen vervuilingcomponenten beter worden afgebroken. De bijkomende secundaire fysicochemische zuiveringstrap beoogt een betere verwijdering van fluoride. Met de inzet van polyaluminiumchloride (PAC) zou de norm van 15 mg/l fluoride haalbaar worden.
 5. Deze tijdelijke maatregelen hebben naast een weerslag op de installaties die vallen onder rubriek 3.6 tevens gevolgen voor de vergunde toestand van diverse andere rubrieken zoals onder meer koeling, opslag van gevaarlijke producten en opgestelde batterijen (UPS).
 6. Er is geen bezwaar ten overstaan van de gevraagde aanpassingen die noodzakelijk zijn om het opgelegde normenkader te kunnen respecteren. De voorliggende aanvraag geeft geen inzicht in het tijds kader binnen dewelke de nieuwe waterzuivering operationeel zal kunnen zijn. Het begrip tijdelijk is in deze context dan ook niet te lezen binnen de definiëring die Vlarem geeft aan het begrip tijdelijk.

Schepencollege van Zwijndrecht

- advies gevraagd op 12 mei 2022;
- advies ontvangen op 9 juni 2022;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
 1. De bestemming van de aanvraag is de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, volgens het gewestelijk RUP Waaslandhaven fase 1, dd. 16 december 2005. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.
 2. De 3M-site situeert zich ten westen van Antwerpen, op grondgebied van de gemeente Zwijndrecht, maar wel binnen de grenzen van het Antwerpse havengebied en vlakbij Linkeroever. Binnen een straal van 500 m wordt de bouwplaats ingesloten door de Canadastraat ten noordwesten, het bedrijfsterrein van Mexico Natie ten noordoosten, het natuureservaat Blokkersdijk ten oosten en ruimtelijk begrensd door de E34 en Elia te zuiden.
 3. Stedenbouwkundige beoordeling
 - a. Het perceel ligt binnen het gewestplan Antwerpen, dd. 3 oktober 1979 binnen de zone industriegebieden. Volgens de voorschriften van het gewestplan zijn de industriegebieden bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het gewestplan. De aanvraag betreft werken die worden uitgevoerd in functie van een industrieel bedrijf.
 - b. Het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving' BVR dd. 16 december 2005 is van toepassing. 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 in overeenstemming met voorschrift 1.1. van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag betreft werken die worden aangevraagd omdat ze nodig zijn voor de goede werking van het bedrijf. Gezien de inplanting, het volume en het voorkomen van de constructie, is de aanvraag principieel in overeenstemming met de bepalingen van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - c. Het perceel is gelegen binnen van nature overstroombare gebieden maar niet binnen een risicozone overstromingen, zoals in kaart gebracht door de diensten van het Vlaams Gewest. Het is ook niet gelegen in een zone waar in het recente verleden overstromingen zijn vastgesteld.
 - d. De gewestelijke verordening inzake hemelwater is van toepassing, met uitzondering van de tijdelijke handelingen. 3M ontwerpt momenteel een nieuwe geïntegreerde waterzuivering. Hierbij wordt maximaal hergebruik van water geëvalueerd. Infiltratie is niet gunstig binnen de 3M Site. De Gewestelijke Hemelwaterverordening wordt op verschillende manieren benaderd afhankelijk van de stedenbouwkundige handeling.
 - Hemelwater van de dakoppervlakten:
 - Deels wordt aangesloten op de bestaande hemelwater riolering om later afgeleid te worden via vertraagde afvoer naar een buffervoorziening voor hergebruik. De overloop van deze nieuwe buffertank zal dan naar de bestaand buffertank voorzien worden;
 - Deels tijdelijk waardoor op natuurlijke wijze op eigen terrein in de bodem zal infiltreren.
 - Hemelwater van de verhardingenoppervlakten:
 - Deels potentieel verontreinigd: deze worden aangesloten aan de bestaand chemische riolering.
 - Deels aangesloten aan de bestaande hemelwaterriolering om later afgeleid te worden via vertraagde afvoer naar een buffervoorziening voor hergebruik. De overloop van deze nieuwe buffertank zal dan naar de bestaand buffertank voorzien worden.
 - e. 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 gelegen in de nabijheid van het beschermde landschap 'Blokkersdijk'. Het betreft geen gebouw dat is opgenomen in de Inventaris van Bouwkundig Erfgoed.

- f. De aanvrager is geen publiekrechtelijk persoon, de aanvraag is niet gelegen in woon- of recreatiegebied. Uit de beslissingsboom betreffende de archeologienota volgt dat een archeologienota niet van toepassing is.
- g. 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.
- h. 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.
- i. Het perceel wordt niet getroffen door, noch grenst het aan een vastgestelde rooilijn.
- j. 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 is qua inplanting en volume verenigbaar met de industriële omgeving van het terrein gezien ze principieel in overeenstemming is met de bepalingen van de van kracht zijnde plannen. De werken die worden aangevraagd maken deel uit van de normale uitrusting voor de gebouwen en functies op het terrein.

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 25/03/2021.

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 VCRO:

- Functionele inpasbaarheid en schaal
 - De constructies passen zich in in de bestaande industriële omgeving. De schaal van de aanvraag is overeenstemmend met deze van de omgeving.
- Ruimtegebruik en bouwdichtheid
 - Het betreft een aanvraag in een ambachtelijke of industriële omgeving en dus is het aangewezen dat de grond optimaal gebruikt wordt en naar maximale verdichting wordt gestreefd. De aanvraag voldoet hieraan.
- Visueel vormelijke elementen en cultuurhistorische aspecten
 - Het betreft een aanvraag in een ambachtelijke of industriële omgeving en dan primeert de functionaliteit van de gebruikte materialen, niet zozeer het esthetisch aspect.
 - Het materiaalgebruik is coherent met de reeds bestaande installaties.
- Bodemreliëf
 - De aanvraag heeft geen of nauwelijks impact op het bodemreliëf.
- Mobiliteitsimpact
 - Deze wijzigingen hebben geen invloed op de mobiliteit in de omgeving van de site, evenmin op het aantal vervoersbewegingen op en rond de site.
- Veiligheid en gezondheid
 - De aanvraag is in overeenstemming met de wetgeving op brandveiligheid.
 - De werken hebben geen negatieve invloed op de gezondheid van de bewoners en de omwonenden.
- Hinderaspecten en gebruiksgenot
 - Er is geen hogere hindergraad dan kan verwacht worden binnen een zone voor zeehavengebonden bedrijven.

4. Milieu-beoordeling

- a. Het betrokken goed ligt in een van nature overstroombaar gebied. Het voorliggende project ligt niet in de directe nabijheid van een recent overstroomd gebied of een overstromingsgebied.
- b. Bij het onderzoek naar ontvankelijkheid en volledigheid oordeelde de vergunningverlenende overheid dat geen project-m.e.r.-screening moest gebeuren. Met dit standpunt kan akkoord worden gegaan.

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

- c. 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. Er werd een passende beoordeling aan de aanvraag toegevoegd.
- d. De inrichting is VR-plichtig.
- e. De aanvraag bevat o.a. nieuwe tijdelijke waterzuiveringsinstallatie op de site en uit.
- f. De exploitant dient blijvend te investeren om de emissies verder te herleiden tot 0,0 µg/L. Daarnaast investeert de exploitant verder om de activiteiten uit te voeren in een gesloten systeem waarbij de emissies (via water en lucht) naar de omgeving verder worden vermeden. De omschakeling naar een gesloten systeem wordt opgenomen als een bijzondere voorwaarde.
- g. Bijzondere milieuvoorwaarde: De lozingsnormen worden beperkt in tijd zodat de exploitant na deze termijn evolueert tot een gesloten systeem en er geen emissie meer is naar de omgeving.
- h. Er zijn geen andere opmerkingen over het milieutechnische aspect. Voor de verdere milieutechnische evaluatie wordt verwezen naar de adviesverlenende instanties.
- i. 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 AGOP Milieu van Departement Omgeving en de Vlaamse Milieumaatschappij.

Gemeentelijk Havenbedrijf

- advies gevraagd op 12 mei 2022;
- advies ontvangen op 10 juni 2022;
- inhoud: gunstig.

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

- advies gevraagd op 12 mei 2022;
 - advies ontvangen op 10 juni 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Met voorliggende aanvraag worden geen wijzigingen doorgevoerd aan het bestaande productieproces. Alle productiehoeveelheden en desbetreffende locaties blijven ongewijzigd.
 2. Met voorliggend project wordt de procesbedrijfsafvalwaterzuivering en de hemelwaterzuivering gewijzigd. De wijzigingen aan de specifieke afvalwaterzuiveringsprocessen zijn tijdelijk. Verder wordt een actualisatie van de toestellenlijst en opslaglijst voor gevaarlijke stoffen doorgevoerd. Daarnaast wordt een tijdelijk en permanent labo vergund voor de PFAS analyse van het afvalwater. Het voorwerp van de aanvraag betreft volgende wijzigingen:
 - a. Fysico-chemische behandeling: fluoride reductie afvalwater (tijdelijk)
 - b. Relocatie en wijziging regenwaterbehandeling (regularisatie) (tijdelijk)
 - c. Ureum tank voor afvalwaterbehandeling (regularisatie) (tijdelijk)
 - d. Shelter boven lege vaten (permanent)
 - e. Actualisatie milieu-items (permanent)
 - f. Voorbehandeling 100 m³ tank (regularisatie) (tijdelijk)
 - g. Tijdelijk EHS lab voor uitbreiding PFAS analyses afvalwater (regularisatie) (tijdelijk)
 - h. Permanent EHS lab voor uitbreiding PFAS analyses afvalwater (permanent)
 - i. Extra beluchting waterzuivering (regularisatie) (tijdelijk)
 - j. Tijdelijke tenten (regularisatie) (tijdelijk)
 - k. Tijdelijke kabel leidingbrug (regularisatie) (tijdelijk)
 - l. Wegenis (permanent)
 3. De voorliggende tijdelijke wijzigingen worden beoogd als overgangperiode tot de nieuwe waterzuivering operationeel is. Er worden met voorliggende aanvraag geen wijzigingen doorgevoerd aan de effectieve lozingsituatie. Er wordt beoogd met de geplande wijzigingen aan de tijdelijke waterzuivering om de opgelegde lozingsnormen te behalen.
 4. Er is een lozingspunt voor proces bedrijfsafvalwater en voor verontreinigd hemelwater. Beide worden echter wel via één lange lozingspijp naar de Schelde gestuurd. Het lozingspunt voor

hemelwater wordt in de toekomst ook voorzien van een meet- en controle-inrichting (in overleg met VMM).

5. Op heden heeft 3M een lozingsnorm voor anorganische fluoride van 35 mg/l. Het bedrijfsafvalwater wordt on site gezuiverd in een WZI, met daarbij een fysicochemische zuiveringsstap met kalkdosering om fluoriden neer te slaan. Met de huidige procesvoering kan deze norm gerespecteerd worden. Vanaf 1 juli 2023 daalt de lozingsnorm echter tot 15 mg/l. Uitgebreid studiewerk in het verleden heeft aangetoond dat het behalen van deze lagere norm niet realistisch is met de huidige installatie. De beperkende factor is voornamelijk de oplosbaarheid van CaF₂. Een wijziging aan de waterzuivering dringt zich bijgevolg op. Daarom zal een fysicochemische zuiveringsinstallatie bijgeplaatst worden, bestaande uit een dosering van polyaluminiumchloride (PAC), een extra reactorsysteem en een lamellenseparator voor slibbezinking. Ter realisatie van de extra fysico-chemische behandelingsstap wordt NaOH en Aluminiumchloride (PAC) opgeslagen (ook flocculant maar deze stof bezit geen gevaarseigenschappen). De opslag van NaOH gebeurt op overdekte lekbakken. HDPE wordt opgeslagen in een dubbelwandige tank.
6. De regenwaterbehandeling wordt verplaatst naar een nieuwe locatie en wordt uitgebreid met 2 extra ionenwisselaars (tot 4).
7. Voor de verwijdering van stikstof uit het afvalwater wordt een tijdelijke ureum tank geëxploiteerd. Deze tank is reeds aanwezig, het betreft een regularisatie. De tank is dubbelwandig en bevat een lekdetectiesysteem. Er worden geen gevaarlijke producten opgeslagen in deze tank.
8. Er wordt een afdak geplaatst om de grote hoeveelheid aan lege vaten te beschermen tegen uitwendige invloeden.
9. Met voorliggende aanvraag worden diverse rubrieken geactualiseerd. Het gaat onder andere om een wijziging aan de koelinstallaties, warmtewisselaars en de opslag van gevaarlijke producten. Zo wordt o.m. de flexibele opslag in tank 2301-A-01 mogelijk gemaakt met voorliggende aanvraag. Tank 2301-A-01 is momenteel vergund voor de opslag van butylacrylaat (P5c – cat. 3 ontvlambaar). 3M wenst deze tank algemeen te laten vergunnen voor vloeistoffen die al dan niet ontvlambaar (P5c, enkel cat. 3) en/of milieugevaarlijk (E1/E2) zijn. Deze tank blijft ongewijzigd qua locatie en uitvoering. In additie werd het advies van Team Externe Veiligheid ingewonnen omtrent het conform toepassen van de procedure 'klein project'. Het advies is toegevoegd aan de aanvraag. Het Team Externe Veiligheid bevestigt dat voor het beschreven project geen nieuw omgevingsveiligheidsrapport en geen veiligheidsnota vereist is.
10. Ter voorbehandeling van geconcentreerde processtromen wordt een nieuwe tank van 100 m³ ingepland, met additie van 2 actief koolfilters. Momenteel op de site van 3M bestaat er reeds een buffertank (0102- A-07) om geselecteerde afvalwaters te bufferen alvorens ze gecontroleerd naar de waterzuivering worden gestuurd. Vanuit deze buffertank kan er via het wisselen van manuele valven beslist worden of dit water rechtstreeks richting de waterzuivering gestuurd wordt of eerst door een voorzuivering stroomt. De huidige voorzuivering bestaat uit 1 actieve koolfilter die frequent gewisseld moet worden. Hierbij worden dus 2 extra actief koolfilters geïnstalleerd.
11. Een tijdelijk EHS labo (nabij gebouw 015) wordt voorzien ter uitbreiding van de PFAS analyses op het afvalwater en lucht. Dit labo is een bureelcontainer die op de site zal aanwezig zijn tot het nieuw permanent labo operationeel is.
12. Het bestaand labo (nabij gebouw 015) voor het uitvoeren van PFAS analyses op afvalwater en lucht wordt uitgebreid. In functie van het labo wordt de opslag van gasflessen uitgebreid. De additionele opslag van gasflessen gebeurt in een reeds vergunde locatie in twee batterijen van telkens 12 gasflessen. Alle preventieve en schadebeperkende maatregelen blijven van kracht op deze opslaglocatie. De gevaarlijke producten die nodig zijn voor de uitbreiding van het permanent labo worden in brandkasten opgeslagen.
13. De bestaande waterzuivering wordt regelmatig zwaar belast met stabiliteitsproblemen tot gevolg. Om de belasting te verlagen is er nood aan extra beluchtingscapaciteit. Door Trevi zullen in totaal 3 mobiele containers geplaatst worden. Met deze extra beluchtingscapaciteit kan er mogelijks gewerkt worden aan een lagere slibconcentratie en een lagere slibbelasting. Hierdoor zouden de nabezinkers minder slib ontvangen, waardoor het risico op slibuitspoeling wordt verlaagd. Anderzijds zorgt een uitbreiding van het beluchtingsvolume er ook voor een langere verblijftijd, waardoor de aanwezige componenten beter afgebroken kunnen worden. De

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

benodigde lucht voor het beluchtingssysteem wordt aangeleverd door surpressoren. Verder wordt in functie van deze extra beluchting azijnzuur <10% en Struktol SB 2032 opgeslagen. Deze producten zijn beide niet indelingsplichtig.

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

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)

- advies gevraagd op 12 mei 2022;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 12 mei 2022;
 - advies ontvangen op 10 juni 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op een wijziging in het waterzuiveringsproces. Hierbij worden geen wijzigingen doorgevoerd aan de lozings situatie.
 2. Er is een lozingspunt voor proces bedrijfsafvalwater en voor verontreinigd hemelwater. Beide worden echter wel via één lange lozingspijp naar de Schelde gestuurd. Het lozingspunt voor hemelwater wordt in de toekomst ook voorzien van een meet- en controle-inrichting (in overleg met VMM). Dit dossier kadert onder andere in het upgraden van de tijdelijke waterzuivering voor zowel bedrijfsafvalwater en verontreinigd hemelwater, meer bepaald de reductie van de N- en F-concentraties in het afvalwater. Ook de regenwaterbehandeling wordt geactualiseerd met extra ionenwisselaars. Er worden met voorliggende aanvraag geen wijzigingen doorgevoerd aan de effectieve lozings situatie. Er wordt beoogd met de geplande wijzigingen aan de tijdelijke waterzuivering om de opgelegde lozingsnormen te behalen.
 3. De lozing gebeurt in de Schelde, een waterloop van het type zoet, mesotidaal laaglandestuarium.
 4. Bij deputatiebesluit van 25/05/2022 werd vergunning verleend voor o.a. de uitbreiding van de bestaande WZI voor procesbedrijfsafvalwater met een tijdelijke mobiele installatie en een vervanging van de bestaande WZI voor verontreinigd hemelwater met een tijdelijke mobiele installatie zonder wijziging van het vergunde lozingsdebiet wat resulteert in 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).
 5. Binnen 3 maanden na vergunningverlening bezorgt de vergunninghouder een aangepast plan waarop het lozingspunt van het procesbedrijfsafvalwater en het verontreinigd hemelwater apart en duidelijk ingetekend staan. Hierbij dient aangegeven te worden dat beide lozingspunten uitgerust zijn met een debietmeter en monsternametoestel.
 6. Deze aanvraag komt tegemoet aan deze bijzondere voorwaarde.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 12 mei 2022;
- advies nog niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Agentschap Onroerend Erfgoed

- advies gevraagd op 12 mei 2022;
 - reactie ontvangen op 16 mei 2022;
 - inhoud: geen advies, gelet op volgende elementen:
1. Er is geen beschermd erfgoed op de percelen van het projectgebied. Voor de volledigheid wijzen wij u erop dat, ongeacht de archeologieregelgeving van kracht is. Zorg dat u het juiste traject

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

volgt bij aanvragen voor een omgevingsvergunning. Meer informatie en een beslissingsboom kunt u terugvinden op <https://www.onroerenderfgoed.be/archeologie-bij-vergunningaanvragen-vergunningverleners>.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 12 mei 2022;
- advies nog niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1)

- advies gevraagd op 12 mei 2022;
- advies ontvangen op 13 juni 2022;
- inhoud: gunstig mits naleving van de opmerkingen en voorwaarden, uitgezonderd voor 'tent 1'; Het tijdelijke karakter van tent 1 is niet gelinkt aan een activiteit in afwachting van de definitieve toestand. Er is enkel een periodiciteit opgegeven. Tent 1 dient te voldoen aan de bepalingen van bijlage 6 van het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994. De bouwheer en architect hebben geen opgave gedaan van een klasse voor tent 1 (168 m²); brandweer veronderstelt dat het gebouw ingedeeld wordt tot klasse C.

8. Verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar

1. Omschrijving

- De omschrijving kan behouden blijven, de gecoördineerde toestand wordt aangepast aan besluit OMGP-2022-0028.

2. Toetsing aan toepassingsgebied vereenvoudigde procedure

- De aanvraag voor de stedenbouwkundige handelingen valt onder het toepassingsgebied van artikel 13 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- De aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit valt onder het toepassingsgebied van de bepalingen van artikel 12 van het Omgevingsvergunningsbesluit. Bijgevolg heeft de aanvraag betrekking op een beperkte verandering van een vergund project. De aangevraagde verandering is niet van die aard dat ze een betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder significant vergroot.
- Bijgevolg voldoet de aanvraag aan de criteria van artikel 17 van het Omgevingsvergunningsdecreet en artikel 14 van het Omgevingsvergunningsbesluit voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure. Dit veronderstelt ook dat er geen MER/OVR/Passende beoordeling vereist is.

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

- De aanvraag is gelegen in een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd op 16 december 2005.
- Het Agentschap Onroerend Erfgoed geeft geen advies.
- Het schepencollege van stad Antwerpen verleent geen advies voor de stedenbouwkundige handelingen omdat de aanvraag geen stedenbouwkundige handelingen op het grondgebied van Antwerpen voorziet.
- Het schepencollege van Zwijndrecht verleent een gunstig advies. De aanvraag betreft werken die worden aangevraagd omdat ze nodig zijn voor de goede werking van het bedrijf. Gezien de inplanting, het volume en het voorkomen van de constructie, is de aanvraag principieel in overeenstemming met de bepalingen van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
- Het gemeentelijk Havenbedrijf verleent eveneens een gunstig advies.
- De Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht verleent een gunstig advies, uitgezonderd voor tent 1. Het tijdelijke karakter van tent 1 is niet gelinkt aan een activiteit in afwachting van de definitieve toestand. Er is enkel een periodiciteit opgegeven. Tent 1 dient te voldoen aan de bepalingen van bijlage 6 van het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994. De bouwheer en architect hebben geen opgave gedaan van een brandlast/klasse voor tent 1 (168 m²); brandweer veronderstelt dat het gebouw ingedeeld wordt tot klasse C.
 - o De exploitant bezorgde een reactie op de brandweer via het omgevingsloket op 1 juli 2022. Het brandweeradvies werd echter niet aangepast.

- Er kan worden geconcludeerd dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is, met uitzondering van tent 1.
- 4. Toetsing aan titel V van het DABM**
 - Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - De gunstige adviezen van de schepencolleges, de VMM en de AGOP-M worden bijgetreden.
 - Er kan worden geconcludeerd dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.
- 5. Natuur**
 - Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Gelet op het voorwerp en de ligging van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte gunstige adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
- 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 staan ingetekend, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
- 8. Watertoets en hemelwaterverordening**
 - Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.
 - De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013 is van toepassing, met uitzondering van de tijdelijke handelingen. De aanvraag omvat een verzoek tot afwijking van de bepalingen van deze verordening: de exploitant wenst geen hemelwateropvang te voorzien en geen infiltratievoorziening. 3M ontwerpt momenteel een nieuwe geïntegreerde waterzuivering waarbij maximaal hergebruik van water geëvalueerd wordt. Infiltratie is niet gunstig binnen de 3M Site. De gewestelijke hemelwaterverordening wordt op verschillende manieren benaderd:
 - a. Hemelwater van de dakoppervlakten:
 - wordt deels aangesloten op de bestaande hemelwaterriolering om later via vertraagde afvoer afgeleid te worden naar een buffervoorziening voor hergebruik. De overloop van de nieuwe buffertank zal naar de bestaand buffertank voorzien worden;
 - wordt deels (tijdelijk) op natuurlijke wijze op eigen terrein geïnfiltreerd in de bodem.
 - b. Hemelwater van de verhardingenoppervlakten:
 - is deels potentieel verontreinigd: dit wordt aangesloten op de bestaand chemische riolering.
 - Wordt deels aangesloten op de bestaande hemelwaterriolering om later via vertraagde afvoer afgeleid te worden naar een buffervoorziening voor hergebruik. De overloop van deze nieuwe buffertank zal naar de bestaand buffertank voorzien worden.Er wordt geconcludeerd dat het bedrijf hiermee voldoet aan de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige hemelwaterverordening.
- 9. Termijn**
 - De vergunning voor de stedenbouwkundige handeling 'tent 1' kan niet worden verleend omwille van het ongunstige advies van de brandweer.
 - De vergunning voor volgende stedenbouwkundige handelingen en milieu ingedeelde activiteiten, gerelateerd aan de tijdelijke mobiele waterzuiveringsinstallaties, kan verleend worden tot 19 mei 2025:
 - Aanvullende fysicochemische behandeling: fluoride reductie afvalwater,
 - Relocatie en wijziging regenwaterbehandeling (regularisatie),
 - Ureum tank voor afvalwaterbehandeling (regularisatie),
 - Voorbehandeling 100 m³ tank (regularisatie),
 - Extra beluchting waterzuivering (regularisatie),

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

- Tijdelijke tenten 2 en 3 (regularisatie),
- Tijdelijke kabel leidingbrug (regularisatie).
- De vergunning voor volgende stedenbouwkundige handeling en milieu ingedeelde activiteit kan verleend worden tot 31 december 2022, wanneer de verbouwingen in het bestaande labo afgerond zijn:
 - Tijdelijk EHS lab voor uitbreiding PFAS analyses afvalwater (regularisatie).Rubriek: 24.3
- De vergunning voor de overige ingedeelde activiteiten en stedenbouwkundige handelingen kan verleend worden voor een termijn van onbepaalde duur:
 - Shelter boven lege vaten,
 - Wegenis,
 - Actualisatie milieu-items,
 - Verbouwingen aan permanent EHS lab voor uitbreiding PFAS analyses afvalwater.

10. Voorstel voorwaarden

MILIEUVOORWAARDEN:

§1. Algemene:

- 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)

§2. Sectorale:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Rubber: hoofdstuk 5.36

§3. Bijzondere:

Voorgesteld door CBS Zwijndrecht:

1. De lozingsnormen worden beperkt in tijd zodat de exploitant na deze termijn evolueert tot een gesloten systeem en er geen emissie meer is naar de omgeving.
 - a. Deze voorwaarde werd reeds op gelegd in besluit OMGP-2022-0028.

Aan volgende voorwaarde werd voldaan en deze kan bijgevolg geschrapt worden:

2. Binnen 3 maanden na vergunningverlening bezorgt de vergunninghouder een aangepast plan waarop het lozingspunt van het procesbedrijfsafvalwater en het verontreinigd hemelwater apart en duidelijk ingetekend staan. Hierbij dient aangegeven te worden dat beide lozingspunten uitgerust zijn met een debietmeter en monsternametoestel. Dit plan dient bezorgt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die het ter informatie zal bezorgen aan de AGOP-M, de VMM en de afdeling Handhaving.

Zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvorwaarden van toepassing zijn:

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:
 - i. een automatisch starten van de gaswassing
 - ii. het automatisch onderbreken van de losoperatie en het inblokken van de ketelwagen en leidingen.

- iii. 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 elektroperfluoreringssystemen zijn voorzien van een sproei-installatie en dit in de betrokken lokalen van gebouwen 016 en 036. Deze sproei-installatie is op het bluswaternet aangesloten. Er is een manuele activering van het sproeisysteem voorzien bij een gelijktijdige detecteren van HF in een lokaal en in het afzuigkanaal van de ventilatie. Er is een interlock voorzien die bij het activeren van de sproei-installatie de spanning over de elektroden automatisch doet uitschakelen. De werking van de sproei-installatie is gekoppeld aan een visueel en auditief alarm.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- j. De noodontspanningsvaten en buffervaten zijn voorzien van overdrukbeveiligingen. De uitlaat hiervan wordt steeds gevoerd naar een gaswasser die geactiveerd wordt door de overdrukbeveiliging(en).
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- k. Het 1601-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 20 seconden, behalve voor de secties met de 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 inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- m. Het 3601-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- 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:
 - i. de afgassen van het productieproces inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - ii. de afgassen van de eerste opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - iii. 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;
 - iv. de afgassen van de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - v. de afgassen van het productieproces Foam Additive in gebouw 016 die een relevant aandeel fluorhoudende componenten bevatten;
 - vi. 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;
 - vii. 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:
 - i. CF₄: 150 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 3 kg/h
 - ii. NO_x: 2.000 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 5 kg/h 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:
 - i. worden volgende processen stilgelegd:
 - 1. het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;
 - 2. het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;
 - ii. worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:
 - 1. de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen;
 - 2. het productieproces Foam Additive;

3. de tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten
 4. de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten.
- iii. 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:
- i. 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):
 1. het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;
 2. het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;
 - ii. worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:
 1. de eerste (tot 31 december 2020) en derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen,
 2. het productieproces Foam Additive;
 3. de eerste (tot 31 december 2020) en tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;
 4. de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;
 - iii. 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%):

- i. CO: 30 mg/Nm³
- ii. SO₂: 30 mg/Nm³
- iii. CF₄: 100 mg/Nm³
- iv. HF: 0,3 mg/Nm³
- v. NO_x: 30 mg/Nm³
- vi. NH₃: 10 mg/Nm³

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- c. Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden:

- i. de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd;
- ii. de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
- iii. de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
- iv. 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:
 - i. 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.
 - ii. de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
 - iii. de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
 - iv. 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 , SO_2 , CO , HF en NH_3 in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt gedurende het eerste jaar na indienstname minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Als het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van Vlare 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 CF_4 in de afgassen van de eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Tevens worden continue metingen voor CF_4 uitgevoerd. De aftoetsing aan de emissiegrenswaarden gebeurt op basis van de resultaten van de maandelijkse metingen, tenzij in onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu beslist wordt de resultaten van de continue metingen te gebruiken, omdat ze betrouwbaarder worden geacht. In voorkomend geval kan tevens in onderling overleg beslist worden de maandelijkse metingen stop te zetten. De afdeling Handhaving wordt van deze beslissingen door 3M Belgium BVBA op de hoogte gebracht.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- d. Voor de kalibratie van de continue meettoestellen voor CF_4 wordt een studie uitgevoerd naar de mogelijkheden om het toestel naar best vermogen te kalibreren, hetzij via vergelijkende metingen, via het gebruik van kalibratiegassen of via andere methodes. In deze studie en in geval van vergelijkende metingen wordt er een keuze gemaakt van de best beschikbare (referentie)methode. Deze referentiemethode dient desgevallend bijkomend gevalideerd te worden. Deze studies worden vóór de opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP – Milieu en aan het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.

(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
- 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)
 - 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)
 - 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;

- ii. 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:
 1. 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;
 2. 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.
- iii. 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

opslag tanks 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:

- i. 1ste jaar:

1. 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

2. Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- a. Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer;
- b. 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;
- c. 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

- ii. Volgende jaren:

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

- iii. Stopzetten metingen:

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mogen de metingen stopgezet worden.

- iv. De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.

- v. 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.

- vi. 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	30 mg/l tot en met 30/6/2022 15 mg/l vanaf 1/7/2022
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	3 mg/l tot en met 30/6/2022 1 mg/l vanaf 1/7/2022
Som kationische en niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen	3 mg/l
AOX	400 µg/l
molybdeen	1.000 µg/l

- c. Lozingsnormen perfluoriden voor de lozing van bedrijfsafvalwater (onder andere proceswater, bodemsaneringswater en verontreinigd hemelwater) via een afvalwaterzuiveringsinstallatie:

Parameter	Lozingsnorm tem 30 juni 2022
Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	0,1 µg/l
Perfluorooctaanzuur (PFOA)	0,1 µg/l
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	0,1 µg/l
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	0,1 µg/l
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	0,1 µg/l
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	0,1 µg/l
Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	0,1 µg/l
Perfluorpentaanzuur (PFPA)	0,1 µg/l
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	0,1 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

Parameter	Norm ($\mu\text{g/l}$) vanaf 1 juli 2022 tot en met 31 december 2024
HFPO-DA	0,1
ADONA	0,1
PFODA	0,1
PFDS	0,1
6:2 FTS	0,1

- d. Minstens twee maal 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.
- e. De perfluoriden in het verontreinigd hemelwater gecategoriseerd als bedrijfsafvalwater worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.
- f. 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.
- g. 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.
- h. 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.

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

- i. 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. ~~Binnen 3 maanden na vergunningverlening bezorgt de vergunninghouder een aangepast plan waarop het lozingspunt van het procesbedrijfsafvalwater en het verontreinigd hemelwater apart en duidelijk ingetekend staan. Hierbij dient aangegeven te worden dat beide lozingspunten uitgerust zijn met een debietmeter en monsternametoestel. Dit plan dient bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die het ter informatie zal bezorgen aan de AGOP-M, de VMM en de afdeling Handhaving.~~
(opgelegd in OMGP-2022-0028)
11. 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)
12. 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)
13. 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 vogelrichtlijngedebied.
 - b. De grondwatertafel mag maximaal worden verlaagd tot 2,5 m t.a.v. het maaiveld.(opgelegd in OMGP-2020-0032)
14. Het bemalingswater wordt gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
15. 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-2020-0032)

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

- Het advies van de Brandweerzone Antwerpen van 1 juni 2022 met referte H.00011.ZW.0041 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
- De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".

11. Conclusie:

- Gunstig, met uitzondering van de stedenbouwkundige handeling 'tent 1'.

9. Beoordeling van de aanvraag

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

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar.

De beoordeling zoals opgenomen in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar 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, behalve voor de stedenbouwkundige handeling 'tent 1'.

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 deels worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de Provinciale Omgevingsambtenaar.

10.Aandachtspunten

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

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

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

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

B E S L U I T

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan de bv 3M Belgium, gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem (KBO 402.683.721), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170529-0025), gelegen Canadastraat 11 te 2070 Zwijndrecht en Canadastraat 11 te 2050 Antwerpen, 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, te veranderen door uitbreiding en wijziging. De vergunning omvat: De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-A-467E:
 - de sloop van een piperack;
 - de sloop van bedrijfsverharding;
 - de constructie van een aanvullende tijdelijke fysico-chemische afvalwaterbehandeling, bestaande uit 2 reactoren, 2 lamellenscheiders, een effluent tank, een wormpomp, een effluentpomp, een dubbelwandige procestank pac met vulkast, een IBC en een dienstlokaal.;
 - de verplaatsing van gasflessenopslag en de plaatsing van 2 warmtepompen en een luchtgroep bij het EHS labo;
 - de nieuwbouw van een shelter boven lege vaten;
 - de plaatsing van 3 tijdelijke beluchtingscontainers (regularisatie);
 - de oprichting van 2 tijdelijke kabel-leidingbruggen (regularisatie);
 - de plaatsing van 2 tijdelijke tenten (regularisatie);
 - de plaatsing van een tijdelijke ureumtank (regularisatie);
 - de constructie van een tijdelijke voorbehandelingsinstallatie van proces afvalwaters (regularisatie);
 - de constructie van een tijdelijke regenwaterbehandelingsinstallatie (regularisatie);
 - de plaatsing van een tijdelijk EHS labo;
 - de aanleg van bedrijfsverharding (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:
 - Uitbreiding met/van:
 - extra vast opgestelde batterijen (UPS) met een capaciteit van 21.504 VAh voor het labo voor PFAS-analyses, tot een totale capaciteit aan vast opgestelde batterijen van 87.259 VAh (12.3.1);
 - de totaal geïnstalleerd drijfkracht koelinstallaties/compressoren met 113,2 kW door vervanging van 3 koelinstallaties en 2 compressoren, 2 nieuwe koelinstallaties, 2 nieuwe warmtepompen en 3 nieuwe surpressoren bij de tijdelijke waterzuivering, tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.935,2 kW en een gezamenlijk aanwezige hoeveelheid van 65.615 ton aan CO₂-equivalent (16.3.1 - 16.3.2.b);
 - 1200 liter additionele opslag van 12 flessen O₂-gas (ook 17.2.2: 25) en 12 flessen He-gas tot een totale opslag van 865.912 liter van gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - de additionele tijdelijke opslag van 44,1 ton bijtende producten (NaOH in 3 IBC's en aluminiumchloride in een dubbelwandige HDPE-tank) in functie van de actualisatie bij de bedrijfsafvalwaterbehandeling (fysico-chemie) tot een gezamenlijke opslagcapaciteit van 6.205,8 ton (17.3.4.3);
 - 2 additionele veiligheidskasten voor de opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen in functie van de uitbreiding van het permanent labo zonder wijziging van de totale opslagcapaciteit (17.4);

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

- een tijdelijk labo voor PFAS-analyses in een container tot in totaal 6 onderzoeks-, toepassings-, ontwikkelings- en/of kwaliteitslaboratoria (24.3).
- Wijziging:
 - aan de bestaande tijdelijke WZI voor bedrijfsafvalwater alsook het verplaatsen en wijzigen van de bestaande tijdelijke WZI voor verontreinigd hemelwater (gecategoriseerd als bedrijfsafvalwater) (3.6.3.3);
 - door het verplaatsen van 6 recipiënten inert gas van GFO/2 naar GFO/1 (17.1.2.1.3);
 - door het mogelijk maken van flexibele opslag in tank 2301-A-01 voor producten met hetzelfde gevaarsymbool, zonder wijziging van de maximale opslagcapaciteit (17.2.2 – 17.3.2.1.2.3 – 17.3.6.3);
 - van de toestellen gebruikt voor de productie van fluorelastomeren in gebouwen 032 zodat de totaal geïnstalleerde drijfkracht met 2,4 kW vermindert tot 1.885 kW in totaal (36.3.1.b.1).

Rubricering: 16.3.1 - 17.3.6.3 - 3.6.3.3 - 12.3.1 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.4.3 - 17.4 - 24.3 - 36.3.1.b.1;

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

- 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);
- 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 gebouwen 002, 032 en labo's met gebruik van een geïnstalleerde drijfkracht van 1.885 kW en met gebruik van max. 46,5 ton oplosmiddelen (36.3.1.b.1 - 59.15.1);
- 10 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 8x 1.000 kVA, 1x 720 kVA en 1x 630 kVA (totaal: 9.350 kVA - 12.2.1);
- 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);
- vast opgestelde batterijen, waarvan het product van het vermogen en de klemspanning in totaal 87.259 VAh bedraagt (12.3.1);
- batterijladers met een totaal vermogen van 146,2 kW (12.3.2);
- het stallen van 32 voertuigen op 6 locaties (15.1.2);
- diverse koelinstallaties met een totale hoeveelheid van 65.615 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

- diverse koelinstallaties en compressoren met een totaal vermogen van 5.935,2 kW (16.3.2.b);
- de opslag van 5.000 liter/kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen op verschillende locaties (17.4);
- 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);
- 6 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);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 12.900 liter en 9.200 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 (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 (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
 - overige stookinstallaties van resp. 87 kW en 7x 33 kW (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
 - 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 (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 G	Mobiele houders G	Verplaatsbare recipiënten (gasflessen)	Vaste houders VLS & VS	Mobiele houders VLS & VS	Verplaatsbare recipiënten VLS & VS	Totaal

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

R6.4.2 - Brandstoffen en brandbare VLS	-	-	-	-	-	3.050 m ³	3.050.000 liter
R17.1.2.1.3- G in verpl. houders	-	808,1 m ³	57,8 m ³	-	-	-	865.912 liter
R17.1.2.2.3 - G in vaste houders	228,9 m ³	-	-	-	-	-	228.906 liter
R17.3.1.3 - GHS01: ontplofbare VLS & VS	-	-	-	-	-	4,0 ton	4,0 ton
R17.3.2.1.1.2 - GHS02: gasolie/diesel/... (Fp≥55°C)	-	-	-	196,7 ton	-	-	196,7 ton
R17.3.2.1.2.3 - GHS02: overige ontvl. VLS cat. 3	-	-	-	2.979,8 ton	-	1.031,0 ton	4.010,8 ton
R17.3.2.2.3.b - GHS02: ontvl. VLS cat. 1/2	-	-	-	3.025,1 ton	460,0 ton	1.031,0 ton	4.515,1 ton
R17.3.2.3.2.a - Overige brandgev. VLS & VS	-	-	-	-	-	44,0 ton	44,0 ton
R17.3.3.1.a - GHS03: oxiderende VLS & VS	-	-	-	-	-	10,0 ton	10,0 ton
R17.3.4.3 - GHS05: bijtende VLS & VS	-	-	-	3.429,3 ton waarvan 41,1 ton tijdelijk	348,0 ton	2428,5 ton waarvan 3 ton tijdelijk	6.205,8 ton waarvan 44,1 ton tijdelijk
R17.3.5.3 - GHS06: giftige VLS & VS	-	-	-	2.709 ton	348,0 ton	1.092,7 ton	4.149,7 ton
R17.3.6.3 - GHS07: schadelijke VLS & VS	-	-	-	4.779,7 ton	598,0 ton	3.484,8 ton	8.862,5 ton
R17.3.7.3 - GHS08: LT gezondh. gev. VLS & VS	-	-	-	3.556,0 ton	332,0 ton	3.470,7 ton	7.358,7 ton
R17.3.8.3 - GHS09: VLS & VS gevaar voor aq. Milieu	-	-	-	1.631,4 ton	578,0 ton	327,2 ton	2.536,6 ton
R17.2 - MNG 15 - waterstof	-	-	0,061 ton	-	-	-	0,061 ton
R17.2 - MNG 18 - ontvl. vloeib. G cat. 1 of 2 (incl. LPG)	-	35,5 ton	4,51 ton	-	-	-	40,0 ton
R17.2 - MNG 19 - acetyleen	-	-	0,139 ton	-	-	-	0,139 ton
R17.2 - MNG 22 - methanol	-	-	-	238,4 ton	-	221,0 ton	459,4 ton
R17.2 - MNG 25 - zuurstof	-	-	0,892 ton	-	-	-	0,892 ton
R17.2 - MNG 34 - aardolieproducten	-	-	-	196,7 ton	-	-	196,7 ton
R17.2 - MNG 46 - methylacrylaat	-	-	-	-	-	20,0 ton	20,0 ton
R17.2 - H1 - acuut toxisch cat. 1	114,0 ton	406,0 ton	-	1.156,2 ton	296,0 ton	20,0 ton	1.992,2 ton
R17.2 - H2 - acuut toxisch cat.2, of cat. 3 voor inhal.	-	-	-	234,3 ton	92,0 ton	555,5 ton	881,8 ton
R17.2 - H3 - STOT SE cat. 1	-	-	-	576,7 ton	92,0 ton	200,0 ton	868,7 ton
R17.2 - P2 - ontvlambare G cat. 1 of 2	-	-	0,912 ton	-	-	-	0,912 ton
R17.2 - P5a - zeer licht ontvlambare VLS	-	-	-	-	-	15,0 ton	15,0 ton
R17.2 - P5c - ontvlambare VLS cat. 2 of 3	-	-	-	3.153,0 ton	460,0 ton	2.031,0 ton	5.644,0 ton
R17.2 - P5a - zelfontl. stoffen (A-B) of org. peroxiden (A-B)	-	-	-	-	-	4,0 ton	4,0 ton
R17.2 - P5b - zelfontl. stoffen (C-F) of org. peroxiden (C-F)	-	-	-	-	-	10,0 ton	10,0 ton
R17.2 - P8 - oxiderende VLS of VS cat. 1,2 of 3	-	-	-	-	-	10,0 ton	10,0 ton
R17.2 - E1 - gevaar voor aq. milieu cat. 1	-	-	-	978,6 ton	578,0 ton	162,2 ton	1.718,8 ton
R17.2 - E2 - gevaar voor aq. milieu cat. 2 chr.	-	-	-	730,8 ton	-	325,0 ton	1.055,8 ton

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

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

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	Hoeveelheid [kg]	R17.3.2.1.1	R17.3.2.1.2	R17.3.2.2	R17.3.4	R17.3.5	R17.3.6	R17.3.7	R17.3.8	Niet ingedeeld	R17.2 - MNG 22 - methanol	R17.2 - MNG 34 - aardolieproducten	R17.2 - H1	R17.2 - H2	R17.2 - H3	R17.2 - P5c	R17.2 - E1	R17.2 - E2
0397-A-02	nabij gebouw 002	GASOLIE	3,00	2730,00	X										X						
0500-A-05	nabij gebouw 005	HCl-OPLOSSING 30%	19,00	21850,00				X	X												
0500-A-06	nabij gebouw 005	NaOH-OPLOSSING 29%	19,00	28500,00				X													
0500-A-08	nabij gebouw 005	GASOLIE	200,00	182000,00	X										X						
0101-A-01	tankzone 006	HEPTAAN (of toluen)	196,10	170019,00			X		X	X	X								X	X	
0101-A-03	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat 2) en/of MILIEUGEVAARLIJK	195,00	175500,00		X	X		X	X	X								X	X	
0101-A-05	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	196,10	176490,00		X	X		X	X									X		
0101-A-07	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	196,10	176490,00		X	X		X	X									X		
0101-A-09	tankzone 006	METHANOL (of gelijkaardig)	196,00	156800,00			X		X				X								
0101-A-11	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	196,10	176490,00		X	X		X	X									X		
0101-A-26	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	226,00	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-28	tankzone 006	NaOH-OPLOSSING 22%	226,00	339000,00				X													
0101-A-30	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	226,00	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-34	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	226,00	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-36	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat. 2)	226,00	203400,00		X	X		X	X									X		
0101-A-38	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat 2) en/of MILIEUGEVAARLIJK	80,00	72000,00		X	X		X	X	X								X	X	
0101-A-40	tankzone 006	ORG. ONTVLAMBAAR (max. cat 2) en/of MILIEUGEVAARLIJK	195,00	175500,00		X	X		X	X	X								X	X	
0102-A-08	nabij gebouw 003	ISOOCTYLACRYLAAT	85,10	74888,00					X		X									X	
0398-A-01	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of methanol)	81,60	81600,00		X	X		X	X	X		X						X		X
0398-A-02	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	81,60	81600,00		X	X		X	X	X								X		X
0398-A-03	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	81,60	81600,00		X	X		X	X	X								X		X
0398-A-04	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	81,60	81600,00		X	X		X	X	X								X		X

OMVP-2022-0061

bv 3M Belgium

0398-A-05	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	81,60	81600,00		X	X			X	X	X						X	X
0398-A-06	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	81,60	81600,00		X	X			X	X	X						X	X
0398-A-09	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	80,00	80000,00		X	X			X	X	X						X	X
0398-A-17	nabij gebouw 003	KOH-oplossing (≤ 50%)	50,00	75500,00				X		X									
0398-A-19	nabij gebouw 003	POLYMEEROPLOSSING (of gelijkaardig)	80,00	80000,00		X	X			X	X	X						X	X
0398-A-20	nabij gebouw 003	ACRYLZUUR	75,00	78750,00		X		X		X		X						X	X
0102-A-20	nabij gebouw 016	ORG. VOEDING A (type methylmorfoline of type tripropylamine)	120,00	110400,00		X	X	X	X	X							X	X	
1698-A-01	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	14,90	28310,00				X	X	X									
1698-A-02	nabij gebouw 016	ORG. VOEDING	14,90	18774,00		X	X	X	X	X		X				X		X	X
1698-A-03	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	14,90	28310,00				X	X	X									
1698-A-04	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	14,90	28310,00				X	X	X									
1698-A-05	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	71,60	136040,00				X	X	X									
1698-A-05	nabij gebouw 016	HF (drijf laag)	71,60	7000,00				X	X							X			
1698-A-06	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	71,60	136040,00				X	X	X									
1698-A-06	nabij gebouw 016	HF (drijf laag)	71,60	7000,00				X	X							X			
1698-A-09	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE B	71,00	120700,00				X	X		X						X	X	
1698-A-14	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	11,28	21432,00				X	X	X									
1698-A-15	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	11,28	21432,00				X	X	X									
1698-A-16	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	11,28	21432,00				X	X	X									
1698-A-17	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	25,40	48260,00				X	X	X									
1698-A-18	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	25,40	48260,00				X	X	X									
1698-A-21	nabij gebouw 016	CELADDITIEF	3,00	3180,00				X		X			X				X	X	X
1698-A-22	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-23	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-24	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-25	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-26	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-27	nabij gebouw 016	ELEKTROLIET OF GELIJKAARDIG of CELPRODUCT (type A/B)	40,00	76000,00				X	X	X	X						X	X	
1698-A-28	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	39,97	75934,00				X	X	X									
1698-A-29	nabij gebouw 016	ORG. VOEDING	68,00	85680,00		X	X	X	X	X		X					X	X	
1698-A-30	nabij gebouw 016	ORG. VOEDING (exclusief sulfolaan)	68,00	64532,00		X	X	X	X	X							X	X	
1698-A-31	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	68,00	129200,00				X	X	X									
1698-A-32	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	68,00	129200,00				X	X	X									
1698-A-33	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	40,00	76000,00				X	X	X									
1698-A-34	nabij gebouw 016	CELPRODUCT TYPE A	40,00	76000,00				X	X	X									

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]	R17.3.2.2.3.b	R17.3.4.3	R17.3.5.3	R17.3.6.3	R17.3.7.3	R17.3.8.3	Niet ingedeeld	R17.2 - H1	R17.2 - H2	R17.2 - H3	R17.2 - P5c	R17.2 - E1		
MO/6	Organische voeding losstation	6	5	ORG. VOEDING	Trailer / isocontainer	20000	X	X	X	X		X		X			X	X		
			2	CELPRODUCT TYPE B	Trailer / isocontainer	23000		X	X		X				X	X				
			2	WATERIGE OPLOSSING HF (tot 30 gew% HF)	Trailer / isocontainer	24000		X	X						X					
				Max. voor MO6					100,0 ton	134,0 ton	134,0 ton	100,0 ton	46,0 ton	80,0 ton	0,0 ton	128,0 ton	46,0 ton	46,0 ton	100,0 ton	80,0 ton
MO/8	In gebouw 023	6	4	WATERIGE LATEXOPLOSSING	Trailer / isocontainer	33000							X							
			2	NOVEC1230	Trailer / isocontainer	24000								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	0,0 ton
MO/9	Nabij gebouw 023	6	5	IOA HOUDENDE- OF POLYMEEROPLOSSING OF IOA	Trailer / isocontainer	30000	X			X	X	X				X	X			
				Max. voor MO9					120,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	120,0 ton	120,0 ton
MO/10	Nabij gebouw 011	16	4	IOA HOUDENDE- OF POLYMEEROPLOSSING	Trailer / isocontainer	30000	X			X	X	X					X	X		
			6	ISOCTYLACRYLAAT	Trailer / isocontainer	23000				X		X						-	X	
			6	ORG. VOEDING	Trailer / isocontainer	20000	X	X	X	X		X		X		X			X	X
			2	NOVEC1230	Trailer / isocontainer	24000								X						

Nummer Opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaats op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid [kg]												
			2	WATERIGE OPLOSSING HF (tot 30 gew% HF)	Trailer / isocontainer	24000		X	X					X				
			2	CELPRODUCT TYPE B	Trailer / isocontainer	23000		X	X	X				X	X			
				Max. voor MO10			240,0 ton	214,0 ton	214,0 ton	378,0 ton	166,0 ton	378,0 ton	48,0 ton	168,0 ton	46,0 ton	46,0 ton	240,0 ton	378,0 ton
							460,0 ton	348,0 ton	348,0 ton	598,0 ton	332,0 ton	578,0 ton	195,0 ton	296,0 ton	92,0 ton	92,0 ton	460,0 ton	578,0 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]	R6.4.2	R17.3.1.3	R17.3.2.1.2.3	R17.3.2.2.3.b	R17.3.2.3.2.a	R17.3.3.1.a	R17.3.4.3	R17.3.5.3	R17.3.6.3	R17.3.7.3	R17.3.8.3	R17.4	R17.2 - MNG 22 - methanol	R17.2 - MNG 46 - methylacrylaat	R17.2 - H1	R17.2 - H2	R17.2 - H3	R17.2 - P5a	R17.2 - P5c	R17.2 - P6a	R17.2 - P6b	R17.2 - P8	R17.2 - E1	R17.2 - E2		
Gebouw 002	3000	BRANDBARE VLOEISTOFFEN	≤ 1200	varia	3000,0	3000,0	x																									
		ZELF ONTL. STOFFEN/ORG. PEROXIDEN (type A/B)	≤ 1200	varia		4,0		x		x																	x					
		ZELF ONTL. STOFFEN/ORG. PEROXIDEN (type C/D/E/F)	≤ 1200	varia		10,0					x																		x			
		ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN cat. 1 + cat.	≤ 1200	varia		1000,0				x															15,0 ton	x						

3.050,0 m ³
4,0 ton
1.031,0 ton
1.031,0 ton
44,0 ton
10,0 ton
2.428,45 ton (1)
1.092,7 ton
3.484,84 ton (2)
3.470,7 ton
327,2 ton
5,0 ton
221,0 ton
20,0 ton
20,0 ton
555,5 ton
200,0 ton
15,0 ton
2.031,0 ton
4,0 ton
10,0 ton
10,0 ton
162,2 ton
325,0 ton

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

TAG	Zone	Product	Inhoud (liter)	Groep 2: GHS06	Groep 4: overige	R17.1.2.2.3	R17.2 - H1
0102-A-03	nabij gebouw 016	HF (in opslag)	114000	X	-	X	X
0500-A-09	gebouw 005	Ademlucht	2200	-	X	X	-
0500-A-10	gebouw 005	Ademlucht	1606	-	X	X	-
0500-A-11	gebouw 005	Instrumentenlucht	5000	-	X	X	-
0804-A-02	gebouw 804	Instrumentenlucht	1000	-	X	X	-
0000-A-05	nabij gebouw 015	Stikstof (vloeibaar)	5100	-	X	X	-
0000-A-05	nabij gebouw 015	Reactant 1	100000	-	X	X	-
Totaal				114.000 liter	114.906 liter	228.906 liter	114,0 ton

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

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

Identificatie opslagplaats (= code uitvoeringsplan)	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	R17.1.2.1.3	R17.2 - MNG 18	R17.2 - H1
MO/1	Nabij gebouw 003	4	2	VINYLIDEENFLUORIDE	Trailer / isocontainer	19,0	12008	X	-	-	-	X	-
			4	HFP	Trailer / isocontainer	24,3	24300	-	-	X	-	-	-
			Max. waterinhoud MO1			97,2		-	-	-	X	-	-
MO/2	Nabij gebouw 003	5	5	METHYLAMINE	Isocontainer	3,9	2300	X	-	-	X	X	-
MO/3	In gebouw 034	1	1	HF (ketelwagen)	Ketelwagen / isocontainer	71,0	58000	-	X	-	X	-	X
MO/4	Spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen / isocontainer	71,0	58000	-	X	-	X	-	X
MO/5	Spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen / isocontainer	71,0	58000	-	X	-	X	-	X
MO/7	Nabij gebouw 032	4	4	REACTANT 1	Trailer / isocontainer	24,3	24300	-	-	X	X	-	-
MO/10	Nabij gebouw 011	16	4	REACTANT 1	Trailer / isocontainer	24,3	24300	-	-	X	X	-	-
MO/11	Spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen / isocontainer	71,0	58000	-	X	-	X	-	X
							Totaal	57.500 liter	497.000 liter	291.600 liter	808.100 liter	35,5 ton	406 ton

met de opslag van gevaarlijke gassen in flessen, als volgt:

Identificatie opslagplaats (= code uitvoeringsplan)	Opslagplaats	Product	Meest courante waterinhoudsvermogen gasfles [l] (J)	Hoeveelheid [kg]	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G	R17.1.2.1.3	R17.2 - MNG 15	R17.2 - MNG 18	R17.2 - MNG 19	R17.2 - MNG 25	R17.2 - P2
GFO/1	Nabij gebouw 018	INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	18	-	-	X	X	-	-	-	-	-
GFO/2	Nabij gebouw 018	INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	54	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		ONTVLAMBAAR GAS (type methaan, LPG,...)	50,0	21,5	24	X	-	-	X	-	X	-	-	-

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

Identificatie opslagplaats (= code uitvoeringsplan)	Opslagplaats	Product	Meeest courante waterinhoudsvermogen gasfles [l] (J)	Hoeveelheid [kg]	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G	R17.1.2.1.3	R17.2 - MNG 15	R17.2 - MNG 18	R17.2 - MNG 19	R17.2 - MNG 25	R17.2 - P2	
		ZUURSTOF	50		12		X	-	X	-	-	-	X	-	
GFO/3	Nabij gebouw 030	INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	2	-	-	X	X	-	-	-	-	-	
		ONTVLAMBAAR GAS (type methaan, LPG,...)	50,0	21,5	3	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-
		ACETYLEEN	50,0	8,7	12	X	-	-	X	-	-	X	-	-	-
GFO/4	Nabij gebouw 025	ONTVLAMBAAR GAS (type ethyleen)	50,0	19,0	12	X	-	-	X	-	-	-	-	X	
		INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	60	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
		KOELMIDDEL (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	50,0	-	120	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
		LUCHT	50,0	-	12	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
		ONTVLAMBAAR GAS (type methaan, LPG,...)	112,0	48,2	12	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-
		WATERSTOF (of mengsels met waterstof)	50,0	0,8	12	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-
		ZUURSTOF (of mengsels met zuurstof)	50,0	14,6	12	-	X	-	X	-	-	-	-	X	-
		KOELMIDDEL (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	311,0	-	48	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
		ONTVLAMBAAR GAS (type ethyleen)	50,0	19,0	36	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X
		ONTVLAMBAAR GAS (type methaan, LPG,...)	50,0	21,5	156	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-
GFO/5	Zone 021	WATERSTOF (of mengsels met waterstof)	50,0	0,8	24	X	-	-	X	X	-	-	-	-	
		INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	24	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
GFO/6	Zone 021	WATERSTOF (of mengsels met waterstof)	50,0	0,8	4	X	-	-	X	X	-	-	-	-	
		ACETYLEEN	50,0	8,7	4	X	-	-	X	-	-	X	-	-	
		INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	24	-	-	X	X	-	-	-	-	-	
		ZUURSTOF (of mengsels met zuurstof)	50,0	14,6	8	-	X	-	X	-	-	-	-	X	-
GFO/7	Zone 021	INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	48	-	-	X	X	-	-	-	-	-	
		WATERSTOF (of mengsels met waterstof)	50,0	0,8	24	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-
GFO/8	Nabij gebouw 001	INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	50,0	-	72	-	-	X	X	-	-	-	-	-	
		WATERSTOF (of mengsels met waterstof)	50,0	0,8	12	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-
GFO/9	Gebouw 014	LUCHT	7,0	-	70	-	-	X	X	-	-	-	-	-	
		LUCHT	50,0	-	12	-	-	X	X	-	-	-	-	-	
GFO/10	Gebouw 035	LUCHT	7,0	-	50	-	-	X	X	-	-	-	-	-	
		LUCHT	50,0	-	3	-	-	X	X	-	-	-	-	-	

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

Identificatie opslagplaats (= code uitvoeringsplan)	Opslagplaats	Product	Meest courante waterinhoudsvermogen gasfles [l] (J)	Hoeveelheid [kg]	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G							
		INERT GAS (He, Ar, CO2, N2) OF OVERIG	20,0	-	25	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
						17.494 liter	1.600 liter	38.718 liter	57.812 liter	61 kg	4.512,9 kg	139 kg	892 kg	912 kg	

met de aanwezigheid van volgende seveso-stoffen (17.2.2):

- aanwezigheid van met naam genoemde stoffen:
 - 18 ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas/biogas: max. 42,9 ton, waarvan max. 40,0 ton in opslag.
 - 22 methanol: max. 481,9 ton, waarvan max. 459,4 ton in opslag.
 - 25 zuurstof: max. 0,892 ton in opslag.
- aanwezigheid van niet met naam genoemde stoffen:
 - H1 acuut toxisch cat. 1: max. 2.053,5 ton, waarvan max. 1992,2 ton in opslag.
 - H2 acuut toxisch cat. 2 (alle) en cat. 3 (inhal.): max. 1.092,3 ton, waarvan max. 881,8 ton in opslag.
 - H3 Specifieke doelorgaantoxiciteit STOT SE cat. 1: max. 915 ton, waarvan max. 868,7 ton in opslag.
 - P5a ontvlambare vloeistoffen (zeer licht ontvl.): max. 40,6 ton, waarvan max. 15,0 ton in opslag.
 - P5c ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of 3: max. 6.515,6 ton, waarvan max. 5.704,0 ton in opslag.
 - P6a zelfontledende stoffen (A-B) of organische peroxiden (A-B): max. 4,0 ton, waarvan max. 4,0 ton in opslag.
 - P6b zelfontledende stoffen (C-F) of organische peroxiden (C-F): max. 10,0 ton, waarvan max. 10,0 ton in opslag.
 - P8 oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van cat. 1, 2 of 3: max. 21,2 ton, waarvan max. 10,0 ton in opslag.
 - E1 Gevaar voor het aquatisch milieu cat. 1: max. 2.172 ton, waarvan max. 1.778,8 ton in opslag.
 - E2 Gevaar voor het aquatisch milieu cat. 2 (chronisch): max. 1.100,8 ton, waarvan max. 1.055,8 ton in opslag.

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 – Termijn

- Volgende stedenbouwkundige handelingen en milieu ingedeelde activiteiten, gerelateerd aan de tijdelijke mobiele waterzuiveringsinstallaties, worden vergund tot 19 mei 2025:
 - Aanvullende fysicochemische behandeling: fluoride reductie afvalwater,
 - Relocatie en wijziging regenwaterbehandeling (regularisatie),
 - Ureum tank voor afvalwaterbehandeling (regularisatie),
 - Voorbehandeling 100 m³ tank (regularisatie),
 - Extra beluchting waterzuivering (regularisatie),
 - Tijdelijke tenten 2 en 3 (regularisatie),
 - Tijdelijke kabel leidingbrug (regularisatie).

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

- Volgende stedenbouwkundige handeling en milieu ingedeelde activiteit wordt vergund tot 31 december 2022 wanneer de verbouwingen in het bestaande labo afgerond zijn:
 - Tijdelijk EHS lab voor uitbreiding PFAS analyses afvalwater (regularisatie).
- De overige ingedeelde activiteiten en stedenbouwkundige handelingen kunnen vergund worden voor een termijn van onbepaalde duur:
 - Shelter boven lege vaten,
 - Wegenis,
 - Actualisatie milieu-items,
 - Verbouwingen aan permanent EHS lab voor uitbreiding PFAS analyses afvalwater.

ARTIKEL 4 – Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3 van het Omgevingsvergunningsdecreet, 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 het bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeeltes, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwtechnische 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 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

De vergunning doet geen enkele afbreuk aan de verplichtingen inzake brandveiligheid zoals deze voorzien worden in de wet van 30 juli 1979 betreffende de preventie van brand en ontploffing en betreffende de verplichte verzekering van de burgerrechtelijke aansprakelijkheid in dergelijke gevallen, het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen en diens bijlagen.

ARTIKEL 6 – Voorwaarden

MILIEUVOORWAARDEN:

§1. Algemene:

- 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)

§2. Sectorale:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector X
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Rubber: hoofdstuk 5.36

§3. Bijzondere:

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:
 - i. een automatisch starten van de gaswassing
 - ii. het automatisch onderbreken van de losoperatie en het inblokken van de ketelwagen en leidingen.
 - iii. 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 elektrolyet 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 elektrolyet 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)
- 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)

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

- 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:
 - i. de afgassen van het productieproces inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - ii. de afgassen van de eerste opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - iii. 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;
 - iv. de afgassen van de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - v. de afgassen van het productieproces Foam Additive in gebouw 016 die een relevant aandeel fluorhoudende componenten bevatten;
 - vi. 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;
 - vii. 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:

- i. CF₄: 150 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 3 kg/h
 - ii. NO_x: 2.000 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 5 kg/h 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:
 - i. worden volgende processen stilgelegd:
 - 3. het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;
 - 4. het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;
 - ii. worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:
 - 5. de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen;
 - 6. het productieproces Foam Additive;
 - 7. de tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten
 - 8. de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten.
 - iii. 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:
 - i. 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):
 - 3. het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;
 - 4. het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;
 - ii. worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:
 - 5. de eerste (tot 31 december 2020) en derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen,
 - 6. het productieproces Foam Additive;
 - 7. de eerste (tot 31 december 2020) en tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;
 - 8. de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;
 - iii. 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%):
 - i. CO: 30 mg/Nm³
 - ii. SO₂: 30 mg/Nm³
 - iii. CF₄: 100 mg/Nm³
 - iv. HF: 0,3 mg/Nm³
 - v. NO_x: 30 mg/Nm³

- vi. NH_3 : 10 mg/Nm³
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden:
 - i. de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd;
 - ii. de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
 - iii. de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
 - iv. 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:
 - i. 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.
 - ii. de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
 - iii. de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
 - iv. 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 , SO_2 , CO, HF en NH_3 in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt gedurende het eerste jaar na indienstname minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Als het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van Vlarem II, toegepast wordt, kan na die periode de meetfrequentie voor een of meer parameters aangepast worden conform bijlage 4.4.4.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - c. De concentratie CF_4 in de afgassen van de eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Tevens worden continue metingen voor CF_4 uitgevoerd. De aftoetsing aan de emissiegrenswaarden gebeurt op basis van de resultaten van de maandelijkse metingen, tenzij in onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu beslist wordt de resultaten van de continue metingen te gebruiken, omdat ze betrouwbaarder worden geacht. In voorkomend geval kan tevens in onderling overleg beslist worden de maandelijkse metingen stop te zetten. De afdeling Handhaving wordt van deze beslissingen door 3M Belgium BVBA op de hoogte gebracht.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - d. Voor de kalibratie van de continue meettoestellen voor CF_4 wordt een studie uitgevoerd naar de mogelijkheden om het toestel naar best vermogen te kalibreren, hetzij via vergelijkende metingen, via het gebruik van kalibratiegassen of via andere methodes. In deze studie en in geval van vergelijkende metingen wordt er een keuze gemaakt van de best beschikbare (referentie)methode. Deze referentiemethode dient desgevallend bijkomend gevalideerd te worden. Deze studies worden vóór de opstart van de tweede

fluoriderecuperatie-eenheid ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP – Milieu en aan het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.

(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:
 - i. 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;
 - ii. 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;
 - iii. het bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;
 - iv. het behandelen van de resterende F-gasemissies van de batchreactorsystemen;
 - v. 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:
 - i. oplisting van de processen, de procesapparatuur en de emissiebronnen, zowel bij normale als abnormale bedrijfsomstandigheden;
 - ii. 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:
 3. 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;
 4. 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.
 - iii. 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 oplisting 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:
- i. 1ste jaar:
3. 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 |
4. Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):
- d. Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer;
- e. 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;
- f. 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
- ii. Volgende jaren:
Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund afvalwater moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.
- iii. Stopzetten metingen:
Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mogen de metingen stopgezet worden.
- iv. De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- v. 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.

- vi. 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	30 mg/l tot en met 30/6/2022 15 mg/l vanaf 1/7/2022
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	3 mg/l tot en met 30/6/2022 1 mg/l vanaf 1/7/2022
Som kationische en niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen	3 mg/l
AOX	400 µg/l
molybdeen	1.000 µg/l

- c. Lozingsnormen perfluoriden voor de lozing van bedrijfsafvalwater (onder andere proceswater, bodemsaneringswater en verontreinigd hemelwater) via een afvalwaterzuiveringsinstallatie:

Parameter	Lozingsnorm tem 30 juni 2022
Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	0,1 µg/l
Perfluorooctaanzuur (PFOA)	0,1 µg/l
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	0,1 µg/l
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	0,1 µg/l
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	0,1 µg/l
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	0,1 µg/l
Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	0,1 µg/l
Perfluoropentaanzuur (PFPA)	0,1 µg/l
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	0,1 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

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

- d. Minstens twee maal 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.
- e. De perfluoriden in het verontreinigd hemelwater gecategoriseerd als bedrijfsafvalwater worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.
- f. 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:
- v. 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;
 - vi. als een indelingscriterium ontbreekt: de PNEC-waarde als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - vii. als een PNEC-waarde ontbreekt of als de PNEC-waarde lager ligt dan de rapportagegrens: de rapportagegrens;
 - viii. 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.
- g. 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

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

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.

- h. 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.
- i. 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 lektheid 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.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

- Het advies van de Brandweerzone Antwerpen van 1 juni 2022 met referte H.00011.ZW.0041 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
- De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".

ARTIKEL 7 – Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 8

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

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.

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 9 – Beroepsmogelijkheid

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 10, 86 en 87 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

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

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

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

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

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

Artikel 87 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 87. §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.

OMVP-2022-0061
bv 3M Belgium

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.