

Uittreksel uit de notulen van de deputatie van de provincie West- Vlaanderen dd. 14/04/2022

Aanwezig: DECALUWE Carl, gouverneur-voorzitter;
Naeyaert Bart, de Bethune Jean, Lahaye-Battheu Sabien, Vanlerberghe Jurgen,
leden;
LOMBAERT Stijn, wd. provinciegriffier

Agendapunt nr. 73.

EERSTE_AANLEG - OMV_2020166389 - Omgevingsvergunning verlenen voor het aspect bouw en milieu met een gewone aanvraag bij een chemisch bedrijf, gelegen te Brugge

O 2021/1343

Dossiernummer omgevingsloket : OMV_2020166389

Inrichtingsnummer: 20180615-0061

Besluit van de deputatie van de Provincieraad aangaande de aanvraag van een omgevingsvergunning.

Gelet op de omgevingsvergunningsaanvraag van
Exploitant: NV UMICORE SPECIALTY MATERIALS BRUGGE,
Aanvrager: NV UMICORE SPECIALTY MATERIALS BRUGGE,
voor een inrichting gelegen te Kleine Pathoekeweg 82, 8000 Brugge

Deze aanvraag werd de eerste maal ontvangen op datum 17 november 2021
Bijkomende informatie gevraagd en ontvangen op 13-12-2021

De aanvraag werd op datum van 20-12-2021 volledig en ontvankelijk verklaard.

Voorwerp van de aanvraag bouw en milieu: gewone aanvraag bij een chemisch bedrijf

De aanvraag omvat

- stedenbouwkundige handelingen :

- 1 Uitbreiding logistiek centrum
- 2 Uitbreiding verharding logistiek centrum
- 3 Verplaatsen van 4 watertanks (3 naar Pl.1 en 1 naar Pl.4)
- 4 Bijplaatsen van berging voor niet gebruikte toestellen R&D-Pilot plant
- 5 Aanleg bufferbekken voor opvang van al dan niet licht vervuild hemelwater voor hergebruik
- 6 Plaatsen van ingebouwde silo voor poedervormige metaalzeep 20 m³
- 7 Plaatsen van 4 citernes 10 m³ voor sterk vervuild regen - en afvalwater
- 8 Plaatsen van een vacuümtank F 2104 op Pl. 21
- 9 plaatsen van een CO2-tank 12 m³ aan Pl.20
- 10 Aanpassingen aan bestaande liftschacht aan Pl.17
- 11 Aanpassingen aan tankpark Pl.10
- 12 Aanpassingen aan tankpark Pl. 31
- 13 Bijbouwen tankpark Pl.37
- 14 Aanpassing volume bluswatertank Pl. 48 15

15 Nieuwe bijkomende aanplantingen groen

- de exploitatie van een of meerdere ingedeelde inrichtingen of activiteiten : het verder exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een chemisch bedrijf

Locatie

Het exploitatieadres betreft: Kleine Pathoekeweg 82 te 8000 Brugge

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20180615-0061 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0239F/
- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0263N/
- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0263H/

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0239F/
- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0263H/

De deputatie heeft deze aanvraag onderzocht, rekening houdend met de terzake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder met het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, het decreet houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening en hun uitvoeringsbesluiten.

1. Stedenbouwkundige basisgegevens

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Brugge-Oostkust (d.d. 07/04/1977) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

2.0. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.

Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk : bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

2.1. Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven :

2.1.2. de gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

Gelet op de ligging van de inrichting in het BPA "Herdersbrug" d.d. 09/06/1987, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : industriezone.

Gelet op de ligging van de inrichting in het Gewestelijk RUP "Afbakening Zeehaven Zeebrugge" d.d. 19/06/2009, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven op niet-watergebonden terreinen.

Gelet op de ligging in het PRUP "Solitaire Vakantiewoningen Brugge-Oostende".

Verordeningen

- De 'gemeentelijke stedenbouwkundige verordening op het bouwen, verkavelen en op de beplantingen (de Deputatie 7 april 2011 – Belgisch staatsblad 19 april 2011) is aanvullend van toepassing.

- De "Gewestelijke stedenbouwkundige verordening voor hemelwaterputten, infiltratie- en buffervoorzieningen" (Goedgekeurd Vlaamse Regering 5 juli 2013, B.S. 8 oktober 2013)

2. Historiek

Milieuvergunningen

Gelet op het besluit d.d. 20/06/2002 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf voor een termijn van 20 jaar, voor het lozen van bedrijfsafvalwater voor een termijn van 1 jaar op proef en waarbij de vergunning geweigerd wordt voor de toevoeging met perceel 246f;

Gelet op het besluit d.d. 19/12/2002 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het uitbreiden van de opslag gevaarlijke stoffen, een mengketel en 2 mengtanks voor een termijn tot 20/06/2022;

Gelet op het besluit d.d. 05/06/2003 van de deputatie waarbij de proefvergunning voor het lozen van bedrijfsafvalwater verlengd wordt met 1 jaar (tot 20/06/2004);

Gelet op het besluit d.d. 16/10/2003 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het uitbreiden van de opslag gevaarlijke stoffen, smeltkuip, 2 mengtanks en 2 filters voor een termijn tot 20/06/2022;

Gelet op het besluit d.d. 22/01/2004 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een bedrijf voor het vervaardigen van kunstharsen voor een termijn tot

20/06/2022, voor 2 jaar op proef voor de normen BZV, CZV, ZS;

Gelet op het MB d.d. 05/07/2004 waarbij in beroep het besluit d.d. 22/01/2004 van de deputatie wordt gewijzigd m.b.t. de bijzondere voorwaarden voor een termijn tot 20/06/2022;

Gelet op het besluit d.d. 27/10/2005 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor de uitbreiding en veranderen van een bedrijf voor het vervaardigen van kunstharsen voor een termijn tot 20/6/2022;

Gelet op het besluit d.d. 14/12/2006 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het uitbreiden en wijzigen van een chemisch bedrijf voor een termijn tot 20/06/2022;

Gelet op het besluit d.d. 18/10/2007 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor een bedrijf voor het vervaardigen van kunstharsen te veranderen mbt de normen BZV, CZV en ZS

voor een termijn van 2 jaar op proef (als de nieuwe productie-eenheid gerealiseerd is);

Gelet op de naamswijziging d.d. 10/04/2008 naar Umicore Specialty Materials Brugge;

Gelet op het besluit van de deputatie d.d. 02/05/2013 waarbij de vergunning verleend wordt voor het wijzigen van een kunstharsbedrijf voor een termijn tot 20/06/2022;

Gelet op het besluit d.d. 22/01/2015 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het omschakeling brandstof voor aandrijving van stookinstallaties van stookolie naar aardgas voor een termijn tot 20/06/2022;

Gelet op het besluit d.d. 15/10/2015 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het uitbreiden en wijzigen van een chemisch bedrijf voor een termijn tot 20/06/2022.

Stedenbouwkundige vergunningen

Pathoekweg 37:

Verleend door CBS

492/1981: Fase 1 bouwen van een scheikundige fabriek en Fase 2

1184/1982 Fase 2

1184/84/1d Sociaal gebouw

CBS 7/12/1984: : Overdekte laadruimte

CBS 1/2/1985: Houtbescherming en waterzuivering

Pathoekeweg 39 :

CBS d.d. 03/09/2010 : bouwen van een loods

Nog twee stedenbouwkundige vergunningen van toepassing 1978/124 en 1994/1312 (9/9/1994)

Kleine Pathoekeweg 80-82

CBS d.d. 15/11/1983 : bouwen van een onderhoudswerkplaats voor vrachtwagens en burelen
 CBS d.d. 16/11/1990 : bouwen bureelgebouwen
 CBS d.d. 13/11/1992 : bouwen van een fabriekshall
 CBS d.d. 11/12/1992 : bijvoegen van een productielijn voor fabricatie van kunstharsen
 CBS d.d. 24/09/1993 : overdekken van een laadplaats
 CBS d.d. 04/03/1994 : bijvoegen opslagtank voor zuren (gewijzigd ontwerp)
 CBS d.d. 13/12/1996 : uitvoeren van aanpassingen en uitbreiden van een complex voor scheikundige producten
 CBS d.d. 21/01/2000 : uitvoeren van aanpassingen en uitbreiden van een complex voor scheikundige stoffen
 CBS d.d. 21/04/2000 : uitbreiden van een bestaand fabrieksgebouw en installeren van een lijn voor kunstharsen
 CBS d.d. 12/05/2000 : overdekken van bestaande inkuipingen
 CBS d.d. 04/08/2000 : overdekken van de afvalwaterbehandeling, vervangen van de tank voor soja-olie en oprichten van een brandmuur
 CBS d.d. 23/03/2001 : plaatsen van technische installaties
 CBS d.d. 08/03/2002 : uitvoeren van aanpassings- en uitbreidingswerken van een complex voor de fabricage van scheikundige stoffen
 CBS d.d. 17/05/2002 : uitvoeren van aanpassingen, uitbreiden van een complex voor de fabricage van scheikundige stoffen
 CBS d.d. 04/10/2002 : uitvoeren van aanpassings- en uitbreidingswerken in een complex voor de fabricage van scheikundige stoffen
 CBS d.d. 23/05/2003 : bouwen van een productie-eenheid voor solvent vrije
 additieven CBS d.d. 12/09/2003 : uitvoeren van een aanpassingswerken aan de bestaande gebouwen, afdaken en tanks
 CBS d.d. 04/02/2005 : aanbrengen van een betonnen overdekking boven een betonnen plaats en plaatsen van een tank op een ommuurde betonplaat
 CBS d.d. 23/09/2005 : aanpassingswerken aan een complex voor de fabricatie van scheikundige producten
 CBS d.d. 16/02/2007 : plaatsen van nieuwe tanks in een complex voor de fabricatie van scheikundige producten
 CBS d.d. 07/12/2007 : plaatsen van 2 tanks op uit te breiden ommuurde funderingsplaat en bouwen van een klein afdak
 CBS d.d. 18/07/2008 : plaatsen van afdaken, een tank voor molten rosin en uitvoeren van een overdekte decantatietank in een complex voor scheikundige producten
 CBS d.d. 26/06/2009 : uitbreiden gebouw R&D met opslag voor reservedelen en kleine machines CBS d.d. 08/03/2013 : uitbreiden van een complex voor het vervaardigen van diverse scheikundige producten.
 CBS d.d. 03/02/2014 : uitbreiden van een complex met een administratief en sociaal gebouw, aanhorige parkeerplaats voor 84 wagens en het vernieuwen van de dakbedekking van de bestaande werkplaats
 CBS d.d. 22/12/2014 : wijzigen van de vergunde plannen waarbij er tov de reeds vergunde plannen een beperkte uitbreiding wordt voorzien en een deel van de werken niet uitgevoerd worden CBS d.d. 20/03/2015 : uitbreiden van een complex voor het vervangen van diverse scheikundige producten

Omgevingsvergunningen

Gelet op het besluit d.d. 09/05/2019 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor bouw :

- Plaatsen van bureelcontainers, een schakelcabine, een afdak, een bijkomende brandweertoegang en twee weegbruggen
- het verbouwen van een bestaande loods naar een logistiek centrum

milieu : het uitbreiden en wijzigen van de milieuvergunning voor een termijn tot 22/06/2022;

Gelet op het besluit d.d. 25/07/2019 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het plaatsen van een bronbemaling tbv het aanleggen van kades.

Gelet op het besluit d.d. 11/03/2021 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor

Bouw : aanpassingswerken en wijzigen van omgevingsaanleg
Milieu : het uitbreiden en wijzigen van een chemisch bedrijf voor een termijn tot 20/06/2022.

3. Beschrijving van de omgeving en de aanvraag

Beschrijving van de inrichting

Umicore Specialty Materials Brugge NV (USMB) gelegen te Brugge produceert en verkoopt:

- metaalzepen
- solventvrije additieven voor rubber (vooral kobalthoudende rubber adhesion promotors)
- kunstharsen (vooral polycondensatieharsen en esterverbindingen)
- naften- of carboxylzuren
- dispersies en verwante producten.

Deze producten worden verwerkt in verf en inkt, smeermiddelen, additieven voor fuel, metaalbewerking, katalysatoren en additieven voor petrochemie en plastics, rubber enz. Door de aard van de operaties, variëren de hoeveelheden van de opgeslagen en verwerkte producten praktisch van dag tot dag. De typische leveringstermijnen bedragen 2 tot 3 weken zodat voorspellingen slechts per productgroep kunnen gebeuren en eerder trends aangeven. Het gamma afgewerkte producten (preparaten van harsen, metaalzepen, enz.) wordt ook voortdurend uitgebreid omwille van veranderingen op de verschillende markten waar USMB aanwezig is.

Op het bedrijfsterrein worden momenteel +/- 120 werknemers tewerkgesteld. De werktijden situeren zich 24u/24u, 5 dagen per week.

Beschrijving van de plaats

De aanvraag is in alle windrichtingen in een straal van 500 meter omgeven door havengerelateerde industrie conform het gewestelijk RUP Afbakening Zeehavengebied Zeebrugge. Ten westen bevindt zich aan de overzijde van de spoorweg zowel het bedrijventerrein Blauwe Toren waarvan de bestemming werd vastgelegd in het gewestelijk RUP Afbakening Regionaal Stedelijk Gebied Brugge-herneming. Ook het toekomstige bedrijventerrein 'de Spie' bevindt zich ten westen van de site van Umicore. De bestemming van de Spie werd eveneens juridisch vastgelegd in het gewestelijk RUP Afbakening Regionaal Stedelijk Gebied Brugge-herneming.

De inrichting is gelegen op ca. 360 meter van door publiek bezochte gebouwen, nl. het winkelcentrum Bpark.

Ligging van andere entiteiten in de buurt met relevantie qua domino-effecten:

- Ten noorden:
De Intercommunale voor huisvuilverbranding van Brugge en Ommeland (IVBO)
- Ten westen:
een aannemersbedrijf
Containerpark
2 windturbines
- Ten oosten:
Fluxys-aardgasleidingen
Metalunion
- Ten zuiden:
Depot voor "erfgoedstukken" (Kaarsenfabriek 'Hautekiet Candles' is failliet gegaan en het gebouw werd verkocht aan de stad Brugge
Fluxys ontspanningsstation (350 m)

Beschrijving van de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen

Planaanduiding	Planelement type	Handeling
----------------	------------------	-----------

Uitbreiding bestaande liftschacht op pl.17	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Plaatsen van een co2-tank 12m ³ op pl.20	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Plaatsen van een vacuümtank f 2104 op pl.21	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Ingebouwde silo voor poedervormige metaalzeep	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Uitbreiding verharding logistiek centrum pl82	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Bluspompen-waterreservoir pl 48	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Tankpark 37	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Tankpark 10	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Tankpark 30-31-32	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Diverse aanpassingen aan fabrieksgebouw	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Aanleg bufferbekken	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Verplaatsen 4 watertanks	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Berglokaal naast pl53	Bijgebouw of Bepaalde constructie rond een gebouw	Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen
Uitbreiding logistiek centrum pl82	Gebouw of Constructie	Bouwen of herbouwen

Beschrijving van de aangevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Met deze aanvraag wordt de hernieuwing van de lopende vergunning aangevraagd. Deze vergunning vervalt op 20/06/2022.

de uitbreiding met

- vermeerdering van het debiet van het huishoudelijk afvalwater met 900 m³/jaar
- productie van pesticiden 200 ton/jaar
- toename van de productie met 2.000 ton/jaar en volgende verschuivingen, nl.:
 - o van 6-11 kton/jaar: metaalzepen of metaalcarboxylaten (vergund)
 - naar 8 tot 15 kton/jaar: metaalzepen of metaalcarboxylaten, inclusief waterige oplossingen van organische of anorganische metaalzouten, inclusief vaste, metaalhoudende additieven, inclusief de zeep van koper en zink die eventueel als pesticiden ook onder de rubrieken 5.4.1 en 5.5
 - (- 9-15 kton/jaar harsen: geen wijzigingen)
 - o van 1- 3 kton/jaar nafteenzuren (vergund)
 - naar 1 – 4 kton/jaar: destilleren en mengen van nafteenzuren en gelijkaardige monocarboxylzuren (geen chemische synthese)
 - o van 50 ton/jaar dispersies (vergund)
 - o naar: 200 ton/jaar dispersies
 - (- 2 kton/jaar solventvrije additieven: geen wijzigingen)
 - o nieuwe pilotplant 200 ton/jaar
- 2 chillers, 2*10 kW
- chiller sproeiwater koelband, 39,1 kW
- de opslag van 50 liter zuurstof en 50 liter brandbaar gas
- vervanging van een bovengrondse houder voor de opslag van 5.000 l CO₂ door een bovengrondse houder voor de opslag van 10.000 l CO₂
- de opslag van diverse gevaarlijke stoffen (Seveso) - Met naam genoemde stoffen:
 - 10 ton TDI
 - 35 ton methanol
 - 50 kg zuurstof
- Niet met naam genoemde stoffen:
 - 80 ton H1 acuut toxisch cat 1

- 70 ton H2 acuut toxisch cat 2/3
- 50 kg P2 ontvlambare gassen cat 1 of 2
- 37 ton P5a ontvlambare vloeistoffen cat 1, 2 of 3 boven kookpunt
- 500 ton P5c ontvlambare vloeistoffen cat 2 of 3
- 500 kg P7 - O1 - O7 pyrofore stoffen
- 150 ton E1 milieu acuut 1 of chronisch 1
- 250 ton E2 milieu chronisch 2
- de opslag van overige ontvlambare vloeistoffen cat. 3, 250 ton
- de opslag van brandbare vloeistoffen van cat. 1 en 2, 80 ton
- de opslag van 500 ton, bijtende vloeistoffen en vaste stoffen
- de opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, samen 1.000 ton
- de opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, 500 ton
- de opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, 400 ton

de wijziging door verwijdering 2 chillers, 2*8 kW

de hernieuwing tot volgende toestand:

- productie, met een max. 30.000 ton/jaar, van
 - o 8-15 kton/jaar metaalzepen of metaalcarboxylaten, inclusief waterige oplossingen van organische of anorganische metaalzouten, vaste metaalhoudende additieven, zepen van koper en zink - 9-15 kton/jaar harsen
 - o 1- 4 kton/jaar nafteenzuren, nl. destilleren en mengen van nafteenzuren en gelijkaardige monocarboxylzuren (geen chemische synthese)
 - o 200 ton/jaar dispersies
 - o 2 kton/jaar solventvrije additieven
 - o pilotplant, 200 ton/jaar
- productie van **pesticiden**, 500 ton/jaar (zepen van koper en zink gebruikt als fungicide in houtbeschermingsproducten)
- 2 afvulinstallaties voor het afvullen van zepen van koper en zink (gebruikt als fungicide in houtbeschermingsproducten)
- diverse koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airco's, samen 575,70 kW
- de opslag van 2.000.000 l brandbare vloeistoffen
- de opslag van 2.100 l diverse gassen in gasflessen
- een bovengrondse houder voor de opslag van 51.000 l N₂
- een bovengrondse houder voor de opslag van 28.300 l CO₂
- een bovengrondse houder voor de opslag van 10.000 l CO₂
- de opslag van in totaal 3.381,75 ton gevaarlijke (Seveso) stoffen, nl.:
 - Met naam genoemde stoffen: - TDI (25 ton)
 - MeOH, (85 ton)
 - gasolie (12,35 ton)
 - ontvlambare vloeibare gassen en aardgas (100 kg)
 - zuurstof (150 kg)
 - acetyleen(100kg)
 - waterstof (100 kg)
- Niet met naam genoemde stoffen:
 - H1 acuut tox. 1 (100 ton)
 - H2 acuut tox.2 en 3 (175 ton)
 - H3 STOT SE 1 (5 ton)
 - P2 ontvlambare gassen cat. 1 of 2 (150 kg)
 - P4 oxiderende gassen cat. 1 (100 kg)
 - P5a ontvlambare vloeistoffen (178,2 ton)
 - P5c ontvlambare vloeistoffen (1400 ton)
 - E1 milieu acuut 1 of chronisch 1 (400 ton)
 - P7 - O1 - O7 pyrofore stoffen (500 kg)
 - E2 milieu chronisch 2 (1000 ton)
- de opslag van gasolie, diesel, stookolie, 12,35 ton
- de opslag van overige ontvlambare vloeistoffen cat. 3, 1.150 ton

- de opslag van brandbare vloeistoffen van cat. 1 en 2, 250,2 ton
- de opslag van brandgevaarlijke vaste stoffen (Co resinaat), 80 ton
- de opslag van 1.500 ton, bijtende vloeistoffen en vaste stoffen
- de opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, 4.000 ton
- de opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, 2.000 ton - de opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen , 1.400 ton
- 1 verdeelslang
- 2 transformatoren 1000 kVA en 630 kVA
- 1 transformator 1600 kVA
- diverse batterijladers, 100 kW
- een stelplaats voor 60 voertuigen
- de opslag van paletten, 1.600 m³
- de opslag van kunststoffen, 260 ton
- 5 labo's
- diverse metaalbewerkingsmachines, 30 kW
- 4 diesel brandbluspompen: 280 kW, 280 kW, 97 kW en 117 kW (< 500 bedrijfsuren/jaar) - diverse stoomgeneratoren, samen 13.500 l

Stookinstallatie thermische olieketel	aardgas	756 kW _{th}
Brander stoomketel	aardgas	4509 kW _{th}
Thermische olieketel	aardgas	2703 kW _{th}
Thermische olieketel	aardgas	3488 kW _{th}
CV ketel	aardgas	80 kW _{th}
CV ketel	aardgas	100 kW _{th}
CV ketel	aardgas	100 kW _{th}
CV ketel	aardgas	65 kW _{th}
CV ketel	aardgas	250 kW _{th}
CV ketel	aardgas	65 kW _{th}

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering van de Kleine Pathoekeweg, 4.500 m³/jaar
- het lozen van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering : verhoging van het max. debiet met 14 m³/uur , 150 m³/dag;

De aanvraag omvat voor de ingedeelde inrichting of activiteit:

Rubriek	aard	Hoeveelheid	eenheid	omschrijving
3.2.2°a)	verandering	4500	m ³ /jaar	Sanitair afvalwater van 30 extra werknemers + m ³ /werknemer/jaar
3.6.3.2°	hernieuwing	14	m ³ /uur	Hernieuwing lozing bedrijfsafvalwater
5.2.	hernieuwing	2	afvulinstallaties	Hernieuwing afvulinstallaties
5.4.1°	verandering	500	ton/jaar	uitbreiden productie van pesticiden (zepen van koper en zink gebruikt als fungicide in houtbeschermingsproducten)
5.5.	nieuw	500	ton	Productie van pesticiden (zepen van koper en zink gebruikt als fungicide in houtbeschermingsproducten)

				n)
6.4.2°	hernieuwing	2000	liter	Hernieuwing opslag brandbare vloeistoffen
6.5.1°	hernieuwing	1	verdeelslang	Hernieuwing verdeelslang
7.1.3°	verandering	30000	ton/jaar	opvoeren max. capaciteit van 28.000 ton/jaar tot 30.000 ton/jaar verschuiven de verdeling van deze capaciteit : * metaalzepen of – carboxylaten van 6 tot 11 kton/jaar opvoeren tot van 8 tot 15 kton/jaar, inclusief waterige oplossingen van organische of anorganische metaalzouten, inclusief vaste, metaalhoudende additieven, inclusief de zepen van koper en zink die eventueel als pesticiden ook onder de rubrieken 5.4.1 en 5.5 * harsen van 9 tot 15 kton/jaar behouden * destilleren en mengen van naftenzuren en gelijkaardige monocarboxylzuren (geen chemische synthese) van 1 – 3 kton/jaar opvoeren tot 1 – 4 kton/jaar * productie van solventvrije additieven behouden op 2 kton/jaar * productie van dispersies van 50 ton/jaar opvoeren tot 200 ton/jaar * Nieuwe pilotplant 200 ton/jaar
7.11.1°g)	hernieuwing	1	bedrijf	Hernieuwing fabricage chemische producten
7.11.1°h)	hernieuwing	1	bedrijf	Hernieuwing fabricage chemische producten
12.2.1°	hernieuwing	1630	kVA	Hernieuwing transformatoren
12.2.2°	hernieuwing	1600	kVA	Hernieuwing transformator
12.3.2°	hernieuwing	100	kW	Hernieuwing batterijladers
15.1.2°	hernieuwing	60	aantal voertuigen	Hernieuwing stalplaats voertuigen
16.3.2°b)	verandering	575,7	kW	verwijdering 2 chillers (2 x 8kW) uitbreiding met: - 2 chillers (2 x 10 kW) - chiller sproeiwater koelband (39,1 kW)
17.1.2.1.2°	verandering	2100	liter	50 liter zuurstof 50 liter brandbaar gas
17.1.2.2.3°	verandering	89300	liter	CO2-houder 5000 l wordt vervangen door CO2-

				houder 10000 l
17.2.2.	verandering	3381,75	ton	10 ton TDI 35 ton methanol 50 kg zuurstof 80 ton H1 acuut toxisch cat 1 70 ton H2 acuut toxisch cat 2/3 50 kg P2 ontvlambare gassen cat 1 of 2 37 ton P5a ontvlambare vloeistoffen cat 1, 2 of 3 boven kookpunt 500 ton P5c ontvlambare vloeistoffen cat 2 of 3 150 ton E1 milieu acuut 1 of chronisch 1 250 ton E2 milieu chronisch 2 500 kg P2 - O1 - O7 pyrofore stoffen
17.3.2.1.1.1°b)	hernieuwing	12,35	ton	Hernieuwing gasolie, diesel, stookolie
17.3.2.1.2.3°	verandering	1150	ton	uitbreiding overige ontvlambare vloeistoffen cat.3
17.3.2.2.3°b)	verandering	250,2	ton	Uitbreiding met 80 ton ontvlambare vloeistoffen cat 1 en 2
17.3.2.3.3°	hernieuwing	80	ton	Hernieuwing brandgevaarlijke vaste stoffen
17.3.4.3°	verandering	1500	ton	Uitbreiding met 500 ton bijtende stoffen in bestaande en nieuwe opslagplaatsen
17.3.5.3°	verandering	400	ton	Uitbreiding wegens toename TDI - methanol - Seveso stoffen H1/H2 en niet Seveso toxische stoffen
17.3.6.3°	verandering	4000	ton	Toename in bestaande opslagplaatsen + nieuwe opslagplaatsen + nieuwe opslagtanks
17.3.7.3°	verandering	2000	ton	Uitbreiding met 500 ton in bestaande en nieuwe opslagplaatsen en tanks
17.3.8.3°	verandering	1400	ton	Uitbreiding met 400 ton in bestaande en nieuwe opslagplaatsen en tanks
17.4.	hernieuwing	5000	kg	Hernieuwing gevaarlijke vloeistoffen of vaste stoffen in kleine verpakkingen
19.6.1°b)	hernieuwing	1600	m ³	Hernieuwing opslag paletten
23.3.1°b)	hernieuwing	260	ton	Hernieuwing opslag kunststoffen

24.4.	hernieuwing	5	labo's	Hernieuwing laboratoria
29.5.2.1°b)	hernieuwing	30	kW	Hernieuwing metaalbewerkingsmachines
31.1.1°a)	hernieuwing	387	kW	Hernieuwing 4 diesel brandbluspompen
39.1.3°	hernieuwing	13500	liter	Hernieuwing stoomgeneratoren andere dan lagedruk stoomgeneratoren
43.1.3°	verandering	12,116	kW	Administratieve rechtzetting (bij vorige aanvraag werd 5 kW te veel verwijderd)

Belangrijke opmerkingen:

1. De hoeveelheden die onder de verschillende rubrieken vallen, variëren voortdurend zonder het maximum van elke rubriek afzonderlijk te overschrijden en zonder de totale hoeveelheid te overschrijden. Deze totale hoeveelheid wordt bepaald door de fysische capaciteit van de opslagtanks, loodsen en inkuipingen en is kleiner dan de som van de maxima van alle rubrieken samen.

De totale opgeslagen hoeveelheid kan immers niet groter zijn dan een fysisch maximum, namelijk de totale inhoud van de beschikbare opslagtanks en de plaats beschikbaar voor verpakte goederen. De som van de totalen per rubriek is een stuk groter.

Bovendien behoren de meeste stoffen tot meerdere rubrieken. De rubrieken voor GHS05 (corrosief), GHS06 (giftig), GHS07 (schadelijk/irriterend), GHS08 (lange termijn effecten) en GHS09 (milieugevaarlijk) overlappen met de rubrieken voor GHS02 (ontvlambaar vroeger P1 en P2) of met rubrieken voor brandgevaarlijke producten (vroeger P3 en P4). De honderden producten (potentieel) aanwezig op de site worden, behalve waar expliciet nodig, zoals de met naam genoemde SEVESO stoffen, niet met naam genoemd in de lopende vergunningen of in deze aanvraag.

De hoeveelheden volgens elke classificatie worden continu opgevolgd in en door het softwareprogramma dat de inventaris bij houdt (SAP) en dat het magazijnbeheer stuurt (WMS). Op die manier worden de maximale hoeveelheden per rubriek of klasse gerespecteerd.

In annex bij dit advies wordt in detail de opslag van gevaarlijke stoffen in vaste houders (met bijkomende info over de opslagwijze en de genomen preventieve maatregelen) en in verplaatsbare recipiënten mee opgenomen.

2. De volledige site is ingedeeld in deelzones zoals beschreven in de basisvergunning uit 2002. De beschrijving die hierin is opgenomen deelt de site in deelzones, met vermelding van de installaties, opslagplaatsen en toebehoren. In de bijlage C7bis van de omgevingsvergunningsaanvraag is deze beschrijving overgenomen met de wijzigingen die horen bij de hernieuwingsaanvraag is beschreven. Deze beschrijving wordt in het advies niet expliciet overgenomen. Er wordt wel naar verwezen als essentieel onderdeel van de omgevingsvergunning.

4. Openbaar onderzoek

De aanvraag werd onderworpen aan een openbaar onderzoek. Het openbaar onderzoek vond plaats van 30 december 2021 tot en met 28 januari 2022. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften ontvangen.

Op 6 januari 2022 werd een online informatievergadering gehouden.

5. Adviezen

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies heeft op 09-03-2022 volgend advies uitgebracht: geen advies

Departement Omgeving - Milieu advies heeft op 09-03-2022 volgend advies uitgebracht: gunstig

College van Burgemeester en Schepenen Brugge heeft op 07-02-2022 volgend advies uitgebracht: Gunstig (met beperking inzake termijn voor lozingsaspect)

subadviezen

hulpverleningszone 1 brandweer : gunstig

Openbaar domein : gunstig

Mobiliteitscel : voorwaardelijk gunstig

Federale Overheidsdienst Binnenlandse Zaken indoor.astrid@ibz.fgov.be heeft op 11-01-2022 volgend advies uitgebracht: Gunstig

Departement Omgeving- dienst VR heeft op 15-02-2022 volgend advies uitgebracht: Gunstig

Agentschap Zorg en Gezondheid heeft volgend advies uitgebracht: stilzwijgend gunstig

Agentschap voor Natuur en Bos heeft op 08-02-2022 volgend advies uitgebracht: Gunstig

Maatschappij van de Brugse Zeehaven heeft op 07-02-2022 volgend advies uitgebracht: Gunstig

Vlaamse Milieumaatschappij - afvalwater en lucht heeft op 04-03-2022 volgend advies uitgebracht: gunstig

Nieuwe Polder van Blankenberge heeft op 01-02-2022 volgend advies uitgebracht: Gunstig

Provinciale Omgevingsvergunningscommissie heeft op 11-03-2022 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

Volgende partijen werden gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie : de aanvragers en hun raadgever.

6. Project-Mer of OVR

Het bedrijf dient een MER-screening uit te voeren omwille van de behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën. Een MER-rapport dient niet opgemaakt te worden omdat de drempels van bijlage 2 van het MER-besluit niet overschreden worden:

- productie van 30000/jaar ton chemische producten (MER-drempel bijlage 2 = 100000 ton/jaar)
- opslag van +/- 9500 ton chemicaliën (MER-drempel bijlage 2 = 100000 ton)

Voor deze aanvraag verleende de dienst VR op 15/02/2022 een goedkeuring van een VR.

Op datum van 20-12-2021 werd de aanvraag volledig en ontvankelijk verklaard, en werd dan vastgesteld dat de milieueffecten niet aanzienlijk zijn, zodat op een gemotiveerde manier beslist werd waarom voor het project geen milieueffectrapport moest worden opgesteld.

Umicore Specialty Materials Brugge, hierna USMB genoemd, produceert en verkoopt metaalzepen, kunstharsen, monocarboxylzuren, dispersies en verwante producten. Hiervoor beschikt de inrichting momenteel over een aantal productie-installaties, verschillende opslaglocaties, overdekte afvulzones, verlaadplaatsen, transportleidingen, gasflessen en andere (o.m. laboratoria, kantoorgebouw, werkplaatsen,...)

Het OVR werd opgemaakt in het kader van de hervergunning van de site. Daarnaast worden ook een aantal wijzigingen aangevraagd, zoals een beperkte uitbreiding van de terreingrens, uitbreiding van het bestaand logistiek centrum met een magazijn voor opslag van Sevesoprodukten, bouw van een nieuw tankpark, inrichting van een apart lokaal voor TDI, bouw van bijkomende reactoren en een nieuwe vacuümtank, verplaatsen van diverse stoffen/categorieën naar andere locaties op het terrein en bijkomende opslag van Sevesoprodukten.

Het Team Externe Veiligheid heeft het omgevingsveiligheidsrapport van Umicore Specialty Materials Brugge nv bestudeerd, en stelt vast dat:

- aangaande de uitwerking ervan
 - het veiligheidsrapport werd opgesteld door een daartoe erkend deskundige, m.n. Bob Gorrens van SGS Belgium nv.
 - het veiligheidsrapport voldoet aan de eraan gestelde vormelijke en inhoudelijke vereisten zoals decretaal opgelegd en nader beschreven in [RLBVR] (met inbegrip van [Leidraad OVR] en [HBRB])
Hierbij werden ook de aanvullende instructies die het Team Externe Veiligheid tijdens het traject van het opstellen van het veiligheidsrapport gaf, voldoende opgevolgd.
- aangaande de resultaten van de risicoanalyse voor de toekomstige toestand
 - binnen het afgebakende kader het berekende externe mensrisico voldoet aan alle vigerende risicocriteria, met name deze ten aanzien van de terreingrens, de gebieden met woonfunctie en de gebieden met kwetsbare locatie, en ten aanzien van het groepsrisico.
 - er geen relevante domino-effecten te verwachten zijn, niet vanuit de omgeving op USMB en niet vanuit USMB naar de omgeving.
 - significante grensoverschrijdende effecten en gevolgen op Nederlands grondgebied niet verwacht worden.
 - in het omgevingsveiligheidsrapport maatregelen beschreven worden om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen te beperken, zowel voor het aspect externe mensveiligheid als voor het aspect milieuveiligheid.
 - het project heeft nagenoeg geen invloed op het risico voor de omgeving.

7. Inhoudelijke beoordeling van het dossier

a) Planologische toets

De aanvraag is in overeenstemming met de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan en het Gewestelijk RUP "Afbakening Zeehaven Zeebrugge"

b) Wegenis :

In toepassing van de artikelen 4.3.5 t.e.m. 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening kan gesteld worden dat de Kleine Pathoekeweg en Pathoekweg een voldoende uitgeruste openbare weg is. De aanvraag ligt niet in een reservatiestrook. Verder is het goed niet getroffen door een rooilijn.

c) Goede ruimtelijke ordening

Toetsing aan de beoordelingsgronden van art. 4.3.1. § 2 VCRO :

Voorliggende aanvraag omvat het uitbreiden en aanpassen van de site met Kleine Pathoekeweg nr. 39 en 82. De aanvraag omvat een 15 tal stedenbouwkundige aspecten;

1. Uitbreiding van het logistieke centrum op Kleine Pathoekeweg 39: de L-vormige loods (33,4 m X 42,4 m X 9,17 m) wordt opgetrokken in antraciet prefab betonpanelen met een plat dak. Het nieuwe volume is even hoog als de nok van het bestaande logistieke centrum met hellend dak. Er worden geen groenstructuren gerooid om de uitbreiding

te realiseren. De vormgeving is industrieel en integreert in omgeving. In navolging van vorige omgevingsaanvraag wordt het transportverkeer verder gecentraliseerd in het noordelijk deel van de site bij de loodsen PI.80, PI.81 en het nu nog verder uit te breiden logistiek centrum (PI.82).

2. Ten oosten van het logistieke centrum wordt bijkomende betonverharding voorzien die uitmondt in de twee laad- en loskades van de uitbreiding van het logistieke centrum.
3. Vier watertanks ter hoogte van Loods PI.02 worden verplaatst. Ten zuiden van loods PI.01 worden drie watertanks voorzien en ten oosten van gebouw PI.03 wordt één watertank voorzien.
4. In de groenstrook tussen Kleine Pathoekeweg 39 en 80-82 wordt een bijkomende beperkte berging voorzien voor niet gebruikte toestellen R&D en wisselstukken Pilot plant. Dit is een standaard prefac-cabine. Er worden geen groenstructuren geroid om de uitbreiding te realiseren. De cabine staat in het verlengde van het reeds vergunde stooklokaal.
5. Ter hoogte van de rotonde op het einde van de Kleine Pathoekeweg, wordt in aanliggende de groenstrook een bufferbekken (betonkuip) van 200 m² voorzien voor al dan niet licht vervuild hemelwater voor hergebruik. Het bufferbekken neemt ook een zone van de bestaande parking in die in praktijk niet meer gebruikt werd. De parking voor personeel in het zuiden van de site vangt deze parkeerbehoefte op. Tevens zullen een paar struiken geroid worden. Het hergebruik van het water is voor het productieproces in gebouwen PI. 14/15 (halfondergronds waterreservoir) en PI.40
6. Gebouw PI.18 wordt op de noordwestelijke hoek van het volume heel beperkt uitgebreid (2,05 X 2,3 X 10,61 m) met een ingebouwde silo voor poedervormig metaalzeep 20 m³.
De silo wordt ingebouwd in een gemetseld Ytong volume.
7. Vier betonnen citernes van elk 10 m³ voor sterk vervuild regen- en afvalwater worden ondergrond voorzien onder de doorgang tussen PI.03- PI.04- PI.05 en PI.17- PI.18.
8. Een geïsoleerde vacuümtank F2104 (16.000 l) wordt opgericht op locatie PI.21, ten noorden van de koelinstallatie. Rondom de tank is een inkuiping van 24 m³ voorzien die 1 m hoog is.
9. Een CO₂-tank van 12 m³ wordt bijkomend voorzien ten zuiden van PI.20B tussen de koelinstallatie en de Nieuwe Voorverwarmingskamer. De tank heeft een hoogte van 6,6 m.
10. De bestaande liftschacht van PI.17 wordt in de diepte met 1 m uitgebreid.
11. Vijf tanken in het tankenpark PI.10 worden vervangen door nieuwe tanken van dezelfde doorsnede 2,5 m, maar die iets hoger zijn, nl. 8,5 m i.p.v. 6 m zoals voorheen.
12. Vier tanken het tankenpark PI.31 worden vervangen door nieuwe tanken die in hoogte variëren tussen 4,15 m en 4,97 m.
13. In het zuiden van de site wordt een nieuw tankenpark PI.37 met 6 tanken opgetrokken. Het tankenpark is voorzien van een 600 m² inkuiping van 1,2 m hoog. De tanken hebben een hoogte van 13 m en een diameter van 3,3 m. Het nieuwe tankenpark wordt ingeplant op de graszone ten westen van PI.36.
14. De cilindervormige bluswatertank PI.48 wordt in volume verhoogd van 850 m³ naar 1050 m³. De nieuwe bluswatertank heeft een hoogte van 10,5 m is tevens 42 cm smaller in diameter, nl. 11,5m.
15. Rondom het perceel wordt de bestaande groenaanplanting aangevuld of nieuwe groenaanplanting voorzien, dit vermoedelijk in navolging van de opgelegde voorwaarde in OMV_2020166389 voor een globale groenbuffering van het terrein. Aan de oostelijke perceelsgrens ter hoogte van de Pathoekeweg worden verschillende knotwilgen in een dubbele rij voorzien, enkel het noordelijke deel van de perceelsgrens is voorzien van een enkele of dubbele rij hagen. Aan de noordelijke perceelsgrens zijn er verschillende nieuwe knotwilgen die sinds 2021 reeds aangeplant zijn, verder worden ook een zestal Lindes voorzien. Aan de westzijde worden enkele zones voorzien van een nieuwe enkele rij Ligistrumhaag dit ter aanvulling van de bestaande groenstructuren met Wilgen, Populieren, Eiken en Sparren. De zuidelijke perceelsgrens heeft reeds een groenbuffer uit Eiken die ongewijzigd blijven.

De meeste ingrepen zijn industrieel van aard en integreren in de context van de Kleine Pathoekeweg. Voorliggende aanvraag is conform de goede ruimtelijke ordening.

d) Watertoets

De inrichting bevindt zich niet in overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Bekken van de Brugse Polders. De betrokken percelen stromen af naar de Zijdelingse Vaart.

Het terrein van het project is niet gelegen in een effectief overstromingsgevoelig gebied of in een recent overstroomd gebied. Volgens de watertoetskaart 'Infiltratiegevoelige bodems' is het terrein niet gelegen in een infiltratiegevoelig gebied.

Voor de berekening van het buffervolume dient uitgegaan van de code van goede praktijk voor een geïntegreerd rioleringsbeleid in Vlaanderen berekend voor een bui met een terugkeerperiode van 20 jaar en een ledigingsdebiet van 10 l/sec/ha verharding. Hieruit volgt een buffervolume met een grootteorde van 330 m³/ha verharde oppervlakte en dit bovenop de verplichting inzake de aanleg van regenwaterputten overeenkomstig de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 5 juli 2013. 4.3 Het terrein paalt ten oosten de onbevaarbare waterloop van 9^e categorie met nummer Z.I.I.

Op het terrein van het project bevinden zich twee buffergrachten, één aan de noordkant en één aan de zuidkant, goed voor een volume van respectievelijk minstens 135 m³ en 94 m³.

Het project omvat het uitbreiden van een loods met laadkaai, dit met een oppervlakte van ca. 1.267 m². Bijkomend wordt nog ca. 500 m² betonverharding aangelegd. Tevens gebeuren nog tal van andere stedenbouwkundige aanpassingen op het bedrijf die geen impact hebben op de waterhuishouding.

Het bedrijf, dat vandaag een groot stadswaterverbruik kent, wenst maximaal gebruik te maken van het hemelwater dat terecht komt op de verharde oppervlaktes van de bedrijfssite. Daarvoor wordt naast het reeds aanwezige bufferbekken van ca. 600 m³ (waarop een groot deel van de dakoppervlaktes en enkele verharde oppervlaktes aangesloten zijn) een nieuw bufferbekken aangelegd met een inhoud van ca. 1000 m³.

Het sterk verontreinigend water afkomstig van het weggennet in één bepaalde zone (ca. 931 m²) wordt opgevangen 4 hemelwaterputten van elk 10 m³ zonder aansluiting.

De totale verharde oppervlakte in kader van afwatering bedraagt ca. 21.459 m². Rekening houdend met de geldende buffernorm binnen Poldergebied dient deze oppervlakte gecompenseerd te worden door een buffervolume te voorzien van ca. 708 m³ met een vertraagde afvoer van maximaal 21,4 l/sec. Het geraamde hergebruik aan hemelwater per dag in kader van het productieproces op het bedrijf bedraagt ca. 150 m³, dit volume kan bij het buffervolume in mindering gebracht worden.

De bufferbekkens van 600 m³ en 1.000 m³ staan via pompen met mekaar in verbinding. Het bekken van 600 m³ (waaruit het hergebruik wordt gepompt) wordt aangevuld uit het bekken van 1.000 m³. De overloop van het kleinere bekken is terug verbonden met het groter. De overloop van dit bekken is op zijn beurt aangesloten op het industrieel afvalwater (via een meetput met noodafsluiter).

Gezien het hoge hergebruik op de site en de overloop van de hemelwatervoorziening, welke niet is aangesloten op het waterloppennet binnen de Polder, kan het Bestuur akkoord gaan met de afwijking ten opzichte van de algemene regels.

Het project moet voldoen aan de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater van 5 juli 2013 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.

Nieuwe Polder is voorwaardelijk gunstig

Gezien het hoge hergebruik op de site en de overloop van de hemelwatervoorziening, welke niet is aangesloten op het waterloppennet binnende Polder, kan akkoord gegaan worden met de afwijking ten opzichte van de algemene regels.

Deze afwijking blijft enkele van kracht zolang de overloop van de bufferbekkens aangesloten blijft op het DWA stelsel het volume overstorte water uit de bekkens dient te worden opgevolgd en jaarlijkse gerapporteerd aan de polder.

In geval van een gewijzigd productieproces of een omvorming van de riolering waarbij het water terecht komt in de Polder dienen nieuwe plannen, waarbij voldaan wordt aan de buffervoorwaarden voldaan wordt, voorgelegd te worden aan het Polderbestuur.

e) Natuurtoets

Het bedrijf ligt op 730 meter van habitatrichtlijngebied. De aanvraag omvat een uitstoot van verzurende en vermestende deposities ten gevolge van stookinstallaties. De verandering van de stookinstallaties betreft een administratieve rechtzetting naar een totaal vermogen van 12116 kW. Bij een vorige aanvraag werd 5 kW teveel verwijderd. De aanvrager heeft het resultaat van de online-voortoetstool toegevoegd aan het dossier. Het resultaat geeft aan dat er geen risico is op betekenisvolle aantasting voor de verschillende effectgroepen, ook niet voor het effect verzuring en vermesting via de lucht. Dit betekent dat de bijdrage van de emissies van het bedrijf minder dan 1% is van de kritische depositiewaarde van het meest gevoelige habitat (of zoekzone) in het betrokken habitatrichtlijngebied. Conform de Ministeriële instructie (KZD-13620), opgemaakt n.a.v. het arrest van de Raad voor Vergunningsbetwisting van 25 februari 2021 (RvVb-A-2021-0697), kan in dit geval het risico uitgesloten worden dat voorliggend initiatief zou leiden tot een betekenisvolle impact op de natuurlijke kenmerken van het SBZ, als een gevolg van de stikstofdepositie. Er is geen verder onderzoek nodig in relatie tot de passende beoordeling. Op basis van bovenstaande uiteenzetting stelt het Agentschap voor Natuur en Bos vast dat de bestaande natuurwaarden niet worden geschaad. De aanvraag wordt gunstig geadviseerd.

f) Archeologienota

Volgens de kaarten van de Vlaamse overheid (loket onroerend erfgoed) is het project buiten een "archeologische site of zone" gelegen. Gezien de beperkte oppervlakte van de bodemingreep dient er **geen archeologienota** opgemaakt te worden.

g) Mobiliteit-Mober (transport en verkeersveiligheid)

Uit het advies van de Mobiliteitscel van de stad Brugge blijkt het volgende:

Bij voorliggende dossier is de toets aan de verordening (inzake parkeerplaatsen en fietsenstallingen) positief.

Gezien dit een verzwaring van de verkeersgeneratie betreft ter hoogte van de toerit op de Pathoekeweg, is er een grotere kans op potentiële conflicten met fietsers die het bestaande fietspad aan relatief hoge snelheid gebruiken.

Heden is er een matige conflictpresentatie (omwille van de aanwezigheid van struiken en bomen) waardoor het risico bestaat dat een vrachtwagen een fietser niet (tijdig) opmerkt.

Het is noodzakelijk, dit gelet op de verzwaring door de uitbreiding van het logistiek centrum, om deze situatie bijkomend te beveiligen.

Dit is mogelijk door de bestaande toerit te verharderen. Daarnaast dienen er ook stoplijnen in combinatie met borden B5 voorzien te worden, zowel aan de kant van de inrit naar het private domein als aan de aantakking op de Pathoekeweg. Het fietspad moet voorzien worden van een rode slemlaag en fietspictogrammen. De struikgewassen moeten verwijderd worden, zodat (vracht)wagenchauffeurs beter zicht hebben op naderende fietsen en brommers.

Volgende voorwaarden worden opgelegd:

- De bestaande toerit moet verhard worden;
- Er dienen stoplijnen in combinatie met borden B5 voorzien te worden;
- Het fietspad moet voorzien worden van een rode slemlaag en fietspictogrammen;
- De struikgewassen moeten verwijderd worden.

Het bedrijf dient omtrent facetten 3 en 4 en dit in bijzonder naar investering - realisatie als toekomstig beheer en onderhoud afspraken te maken met de cluster Openbaar Domein, sector Noord van het stadsbestuur Brugge.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat deze voorwaarden zullen uitgevoerd worden.

h) Europese regelgeving

veiligheidsrapportage

De iioa is een hoge drempel Seveso-bedrijf.

Voor de aanvraag is de veiligheidsrapportage van toepassing. De aanvraag omvat een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) toegevoegd met referentie OVR/20/20 en datum goedkeuring 15/02/2022.

GPBV-installatie

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van art. 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

5.5.	Fabricage van pesticiden (Onder fabricage in de zin van deze rubriek wordt verstaan de fabricage van de stoffen of groepen stoffen, vermeld in deze rubriek, op industriële schaal door chemische of biologische omzetting)	1	G,M,X	A	P	R	B,S
------	--	---	-------	---	---	---	-----

- productie van pesticiden (zepen van koper en zink gebruikt als fungicide in houtbeschermingsproducten), 500 ton/jaar

7.11.	De fabricage van: (Er kan een overlapping zijn met de deelrubrieken van rubrieken 7, 13 en 38. Onder fabricage in de zin van deze rubriek wordt verstaan de fabricage van de in deze rubriek genoemde stoffen of groepen van stoffen op industriële schaal door chemische of biologische omzetting)						
	1° organisch-chemische producten, zoals :						
	g) organometaalverbindingen	1	G,M,X	A	P	J,R	B,S

- De fabricage van organisch-chemische producten: 8-15 kton/jaar metaalzepen of metaalcarboxylaten, inclusief waterige oplossingen van organische of anorganische metaalzouten, vaste metaalhoudende additieven, zepen van koper en zink

7.11.	De fabricage van: (Er kan een overlapping zijn met de deelrubrieken van rubrieken 7, 13 en 38. Onder fabricage in de zin van deze rubriek wordt verstaan de fabricage van de in deze rubriek genoemde stoffen of groepen van stoffen op industriële schaal door chemische of biologische omzetting)						
	1° organisch-chemische producten, zoals :						

	h)	Kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels)	1	G,M,X	A	P	J,R	B,S
--	----	---	---	-------	---	---	-----	-----

De fabricage van organisch-chemische producten: 9-15 kton/jaar kunstharsen

Voor deze iioa zijn de volgende BREFs van toepassing:

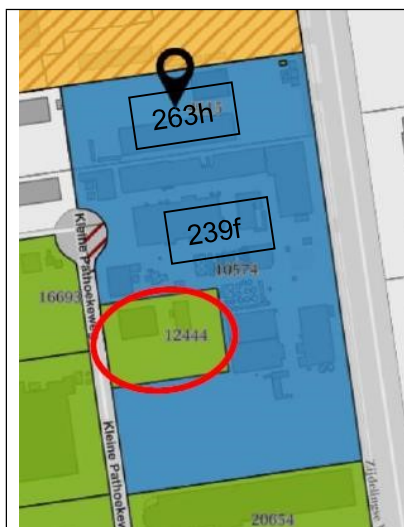
- organic fine chemicals (OFC; 2006)
- large volume organic chemical industries (LVOC; 2017))
- BAT in common waste water and waste gas treatment/management systems in the chemical sector (CWW; 2016)
- emissions from storage, (EFS; 2006)

Met deze aanvraag wordt nu ook de GPBV-rubriek 5.5 aangevraagd voor de productie van een aantal metaalzepen (500 ton/jaar) die buiten de Europese Unie gebruikt worden als fungicide. In de praktijk heeft USMB echter steeds deze metaalzepen gefabriceerd. Deze productieprocessen waren vergund onder de rubriek 7.11.1.g).

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en bijgevolg wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREFs.

De GPBV-rubrieken met een X-vermelding hebben in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S:

aan de vergunningsaanvraag werd een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM toegevoegd, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.



Het oriënterend bodemonderzoek op de percelen 239 F en 263 H werden recent opnieuw uitgevoerd.

Het perceel (rood omcirkeld) werd niet meegenomen in het bodemsaneringsproject. Dit perceel behoort nu tot USMB maar werd vroeger geëxploiteerd door SITA. Op dit perceel werd in 2013 een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd, kort voor de overdracht aan USMB.

De bodemattesten zijn in bijlage toegevoegd aan de aanvraag.

REACH (verordening (EG) nr 1907/2006)

Stof als zodanig, in preparaat of in voorwerp:

Beperkingen:	Beperkingen (bijlage XVII REACH): Van toepassing: Ja ☒ Nee ☐ Beperkingen reeds opgenomen in aanvraag: Ja ☐ Nee ☒ Stoffen met beperkingen volgens REACH: naam stof TDI StofnummerEC: 209-544-5 StofnummerCAS: 484-84-9 IPDI StofnummerEC: 223-861-6 StofnummerCAS: 4098-71-9
Conclusie	In de aanvraag is geen informatie opgenomen over de aard van het specifieke gebruik op de inrichting.

Dit werd nog verduidelijkt naar de afdeling GOP. Op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie deelt de exploitant het volgende mee :

Umicore gebruikt isocyanaten (TDI/IPDI) als grondstof bij de aanmaak van een speciaal type vernissen (bv. Bootvernis). Hierbij wordt er vertrokken van een alkydhars waarbij tijdens de reactie een isocyaanaat toegevoegd wordt in de reactor. Dit isocyaanaat reageert vervolgens met het alkydhars waarbij een ge-uraniseerd alkydhars ontstaat. In het eindproduct worden er geen resten van isocyanaten meer teruggevonden.

De Reach restrictie waarvan sprake werd nog bezorgd. Voor het professioneel gebruik dienen alle werknemers die met deze producten werken een opleiding te krijgen en dit vanaf 24 augustus 2023.

Bij Umicore hebben de werknemers die met de isocyanaten werken al een doorgedreven opleiding gekregen met betrekking tot het gebruik ervan. Hierbij dienen er verschillende interne procedures in acht genomen worden. Deze opleiding wordt ook periodiek herhaald. Hiermee is er voldaan aan de vereisten voor het professioneel gebruik van isocyanaten zoals in de restrictie weergegeven.

Doordat het eindproduct geen isocyaanaat meer bevat is er ook voldaan om dit product op de markt te mogen brengen.

i) Milieutechnische aspecten

lucht

Eind december 2016 is een inventarisatie van de meest kritische luchtemissies en -emissiepunten opgemaakt. Bij de huidige hernieuwingsaanvraag zijn er slechts zeer beperkte wijzigingen/uitbreidingen tegenover 2016. De productieprocessen zijn nog steeds in grote lijnen dezelfde zijn als in 2016 zodat de resultaten uit de studie relevant blijven.

Bij deze inventarisatie is eveneens een evaluatie gemaakt of het betreffende emissiepunt al dan niet als een kritische emissiepunt wordt beoordeeld.

Geleide emissie	Als kritisch geleid emissiepunt beoordeeld
Centrale afvoer ontluchting reactoren en mengketels	Ja
Puntafzuiging Pilot Plant	Nee
Puntafzuiging Filterlokaal	Nee
Vulstation vaten	Nee
Vulstation IBC's	Nee
Trekkast labo productie	Nee
Trekkasten Labo R&D	Nee
Trekkasten Labo QC	Nee
Ruimteventilatie filterlokaal	Nee
Ruimteventilatie productiegebouw	Nee
Scrubber destillatie nafteenzuren	Ja
Natte stofafscheider kobalthoudende vaste metaalcarboxylaten	Ja

- **De ontluchting van de reactoren en mengketels met centrale afvoer:**

De ontluchtingen van de proces- en mengtanks worden gecentraliseerd en via een kleine ventilator geëmitteerd. Het betreft dus een geleide emissie. Het is op heden niet duidelijk of alle proces- en mengtanks hierop zijn aangesloten.

Er zijn 2 meetcampagnes uitgevoerd. Uit deze meetresultaten op de emissie van de centrale ontluchting werd geen enkele van de in bijlage 4.4.2 van VLAREM II opgenomen kritische vrachten voor vluchtige stoffen overschreden. De gemeten concentraties dienen bijgevolg niet te worden getoetst aan de algemene emissiegrenswaarden.

- **De destillatie van nafteenzuren:**

Het bij de productieproces gevormde afgas heeft een zeer sterke geur. Verdere analyse is hierop gebeurd. De dampen van het vacuümcircuit bij de nafteenzuurdestillatie worden behandeld in een chemische scrubber.

Tijdens een staalnamecampagne werd vastgesteld dat de onbehandelde luchtstroom een uitermate sterk hinderlijke geur heeft, maar dat ook na behandeling in de scrubber (en ook op het emissiepunt zelf) nog een zeer duidelijke geur werd waargenomen.

In de studie is gesteld dat een bijkomende nageschakelde techniek vereist is. Het studiebureau heeft een nageschakelde alkalisch-oxidatieve wasser voorgesteld. Deze is inmiddels ook geplaatst. Bij plaatsbezoek was geen geurhinder te bemerken in de nabije buurt.

- **De productie-installatie van kobalthoudende vaste metaalcarboxylaten:**

Er worden geen solventen of grondstoffen gebruikt zodat geen vluchtige te verwachten zijn. Stofvormige kobalthoudende emissie is wel mogelijk. Er staat een stofafscheidingsinstallatie opgesteld (natte stofwasser), die jaarlijks wordt doorgelicht en onderhouden.

Analyse van de kobaltemissie na de natte stofafscheider (oktober 2015) heeft aangetoond dat de uitgestoten vracht enkele ordegrottes lager ligt dan deze bepaald in bijlage 4.4.2 van VLAREM.

Er dient opgemerkt dat de vergunde toestand van 2016 niet meer vergelijkbaar is met de nu aangevraagde toestand (uitbreiding van de productie van metaalzepen van max. 7.000 ton/jaar naar max. 15.000 ton/jaar, uitbreiding van destilleren en mengen van nafteenzuren en gelijkaardige monocarboxylzuren van max. 3.000 ton/jaar tot max. 4.000 ton/jaar,...).

Het is dan ook aangewezen dat een actualisatie van de luchtstudie wordt uitgevoerd door een erkend deskundige lucht. Hierbij dienen op de 3 kritische emissiepunten emissiemetingen worden uitgevoerd en dit zowel voor wat betreft VOS als metaalhoudend of organisch stof en dit bij de meest kritische omstandigheden (max. productie,...).

Wat betreft mogelijke geuremissies in zijn totaliteit: dit is moeilijker te beoordelen. Om verdampingsverliezen (VOS-emissies, en bijgevolg geuremissies) te beperken zijn de productieinstallaties uitgerust met condensators. Er wordt zoveel mogelijk gewerkt met solventen met kookpunten onder 180 °C. Emissies aan de ontluchtingsleidingen worden beperkt door druppelafscheiders en opvangvaten.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat direct na het uitvoeren van de studie van Trecieen oxidatieve filter werd geplaatst op de uitlaat van de schrubber van de destillatie-installatie. Het geurprobleem werd aan de bron aangepakt.

Bij plaatsbezoek zijn op het terrein zelf slechts beperkte geuremissies waar te nemen, maar dat is slechts een eenmalige vaststelling. Het bedrijf bevindt zich te midden van industriegebied zodat ook de locatie als niet kritisch wordt beoordeeld. Niettemin moet de exploitant ook in dit kader een zorgvuldig beleid voeren ter voorkoming van geurhinder in de onmiddellijke buurt.

Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht. De verenigbaarheid wordt beoordeeld aan de hand van de volgende indicatoren:

- De milieukwaliteitsnormen voor lucht uit bijlage 2.5.1, 2.5.2 en 2.5.8 van VLAREM II en de daaruit af te leiden beschikbare milieugebruiksruimte in de omgeving van een project;
- De relevantie van de bijdrage van een project.
 - De bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van metingen of modelberekeningen conform de bepalingen uit bijlage 2.5.3 en bijlage 4.4.1 van VLAREM II
 - De relevantie van de bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van het significantiekader in het MERichtlijnenboek lucht.

Relevant voor lucht is de toevoeging van rubriek 5.5 voor de productie van pesticiden met een capaciteit van 500 ton/jaar; een inrichting voor de productie van metaalzepen, harsen, naftenzuren, dispersies en solventvrije additieven, met een totale capaciteit van 30.000 ton/jaar, te vergunnen onder rubriek 7.1.3; de productie van organometaalverbindingen, vergund onder rubriek 7.11.1°g); de productie van kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels en cellulosevezels, vergund onder rubriek 7.11.1°h); en diverse stookinstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 12 MW, vergund onder rubriek 43.1.3°.

Emissies van de exploitatie

De productie geschiedt in gesloten installaties opgesteld in gesloten gebouwen aan de hand van batch processen. Er ontstaan daarbij op diverse plaatsen geleide en niet-geleide emissies. Het betreft emissies van metaalhoudend of organisch stof en vluchtige organische stoffen (waaronder xyleen en tolueen). In 2016 heeft het bedrijf n.a.v. een bijzondere voorwaarde een studie laten uitvoeren om de meest kritische emissiepunten te identificeren. Voor de geleide emissies werden daarbij 3 kritische punten weerhouden, nl. de centrale afvoer voor de verdampingsverliezen van de proces- en mengtanks (VOS), de kobalthoudende vaste metaalcarboxylaten. Metingen van de geleide emissies tonen aan dat de geldende emissiegrenswaarden ruim worden gerespecteerd. Voor de nietgeleide emissies werden uit de studie geen kritische emissiepunten weerhouden. De productieprocessen zijn nog steeds dezelfde als in 2016 waardoor de conclusies uit de studie nog steeds van toepassing zijn.

Om verdampingsverliezen (VOS-emissies) te voorkomen zijn de productie-installaties uitgerust met condensators; emissies aan de ontluchtingsleidingen worden beperkt door druppelafscheiders en opvangvaten. Emissies van metaalhoudend of organisch stof wordt voorkomen door het inzetten van niet-stuivende grondstoffen (pellets, flakes, vloeibare vorm), door te produceren in afgesloten toestellen en door het voorzien van stofafzuigingen,

gevolgd door filters en scrubbers. Verder zijn de lospunten van big bags boven trechters op de reactoren aangepast zodat stofverspreiding in de fabrieksruijme beperkt is en wordt de werkplek schoon gehouden door nat te reinigen. Het optreden van geurhinder wordt voorkomen door geurloze of geurarme grondstoffen in te zetten en door de aanwezigheid van condensators, scrubbers en actief koolfilters.

De stookinstallaties werken allen op aardgas waardoor enkel NO_x-emissies relevant kunnen zijn. De NO_xemissiejaarvracht wordt ingeschat op 1,4 ton en kan bijgevolg als weinig relevant worden beschouwd.

Kwaliteit van de omgevingslucht

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over modelberekeningen van de jaargemiddelde fijn stof en NO₂-concentratie. In 2019 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor NO₂ 16-20 µg/m³, voor PM10 21-25 µg/m³ en voor PM2.5 11-12 µg/m³. Deze waarden zijn licht verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese grenswaarden worden nog gerespecteerd.

Geluidshinder

De inrichting is gelegen in industriegebied. Inrichtingen die vergund zijn na 1993 dienen te worden beschouwd als een nieuwe inrichting.

De meest nabij gelegen woning bevindt zich in industriegebied (gebied type 5 cfr. bijlage 4.5.4. van VLAREM II), waarvoor de richtwaarden 60 – 55 – 55 dB(A) (resp. dag, avond en nacht) zijn. Gelet op het feit dat het een nieuwe inrichting betreft en in de veronderstelling dat het omgevingsgeluid lager is dan de richtwaarden, zijn de van toepassing zijnde normen voor het specifiek geluid van de inrichting ter hoogte van deze woningen 55 – 50 – 50 dB(A) (richtwaarden – 5 dB(A)).

Deze dichtste individuele (zonevreemde) woning bevindt op ca. 110 m ten zuidwesten van USMB.

Woningen die niet in industriegebied gelegen zijn bevinden zich op zeer ruime afstanden. Bij normale exploitatie kan het bedrijf de toepasselijke geluidsnormen zonder problemen naleven.

Bodem en grondwater

Een volledig overzicht van de opgeslagen gevaarlijke stoffen wordt in annex opgelijst, inclusief de wijze van opslag (enkelwandig/dubbelwandig, bovengronds, ondergronds, ...) en de voorzieningen (lekdetectie, kathodische bescherming, ...). De opslag in vaste houders wordt los van de opslag in verplaatsbare recipiënten vermeld.

Alle bodems waarop er activiteiten gebeuren zijn verhard met beton waaronder een plastic zeil of een bentoniet-mat zit. Hemelwater wordt afgeleid via KWS- of vetafscheiders en de goten worden afgescheiden van mogelijke groene zones door een strook verhoogde beton zodat ze niet kunnen overlopen.

Het mogelijks gecontamineerd hemelwater afkomstig van losoperaties wordt afgevoerd als bedrijfsafvalwater (runoff water). Het gehele terrein waar gecontamineerd hemelwater kan voorkomen is verhard om met het doel bodemverontreiniging te voorkomen.

Deze aanvraag omvat ook de bouw van een bufferbekken van 1000 m³ en het plaatsen van 4 opvangcisternes van 10 m³ voor de opvang van mogelijk verontreinigde run-off. Dit bufferbekken wordt voorzien helemaal vooraan aan de inrichting. Het mogelijks licht gecontamineerd hemelwater dat via de straatkolken en de riolering in het bufferbekken belandt zal ingezet worden in de productie.

De genomen maatregelen volgens de exploitant zijn: de verplichte periodieke beperkte en algemene onderzoeken worden uitgevoerd. De conformiteitsattesten en de keuringsattesten van de tanks worden bijgehouden op de exploitatiezetel. De nodige pictogrammen en brandbestrijdingsmiddelen zijn aanwezig.

De geldende afstandsregels worden gerespecteerd. Gezien de diversiteit en het wisselend karakter van de opgeslagen stoffen wordt dit beheerd door een software-programma dat de inventaris bij houdt (SAP) en dat het magazijnbeheer stuurt (WMS). Alle opslagtanks

bevinden zich in inkuipingen. De dimensionering ervan is in het verleden uitgevoerd, gezien de meeste van deze opslagplaatsen reeds vergund zijn. Deze inkuipingen worden periodiek geïnspecteerd op integriteit. Losoperaties gebeuren onder toezicht van een losoperator.

De meeste opslagplaatsen zijn dus in het verleden reeds vergund en getoetst aan de vigerende Vlaremvorwaarden. Er is reeds opgemerkt dat de opslag van de diverse gevaarlijke stoffen zeer variabel is, zowel in de tijd wat betreft de plaats. De benodigde inkuipingscapaciteiten zijn in principe berekend op basis van worst-case condities. Sommige inkuipingen zijn extra verhoogd op advies van de brandweer om bij calamiteiten ook bluswater op te vangen. Er zijn echter heel wat wijzigingen bij de huidige aanvraag t.o.v. het reeds vergunde. Het is aangewezen in een studie een oplist van alle opslagplaatsen met hun mogelijke maximale opslaghoeveelheden op te maken met daarbij de berekening van de vereiste en uitgevoerde inkuipingscapaciteit en een controle op de andere sectorale voorwaarden. Dit wordt opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

Naast de reeds vergunde opslagplaatsen zijn er 2 belangrijke uitbreidingen gepland, nl. de uitbreiding van het logistieke centrum Pl.82 en het tankenpark Pl. 37 in het zuiden van de site, nabij het braakliggend grasveld (cfr. tekening in hoofdstuk 'Voorwerp van de aanvraag')

1. De uitbreiding van het logistieke centrum heeft een netto-oppervlakte van ca 1100 m² met een in de aanvraag vermelde maximale hoeveelheid van 750 ton producten.

Voor de opslagplaatsen gelegen buiten een waterwingebied of beschermingszone van gevaarlijke vloeistoffen, in verplaatsbare recipiënten gelden volgende voorwaarden voor de capaciteit van de inkuiping

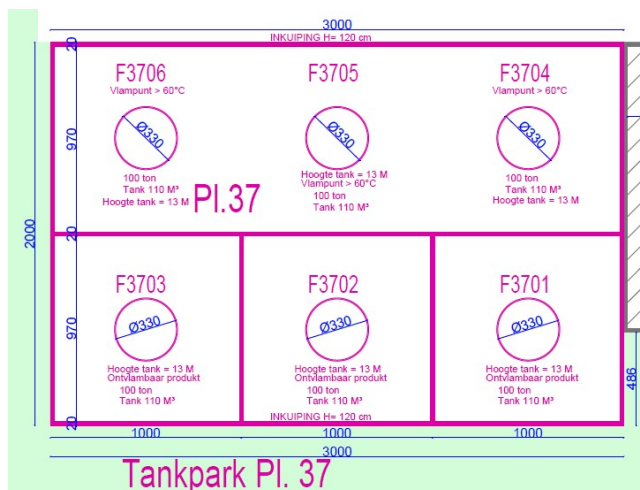
- van groep 1: 25 % van het totale waterinhoud van de erin opgeslagen recipiënten (tenzij overleg met de brandweer).
- van groep 2 en groep 3: de vereiste capaciteit mag beperkt worden tot 10 % van het totale waterinhoud van de erin opgeslagen recipiënten

Momenteel is een inkuiping voorzien van 110 m³ met een bijkomende opvangcapaciteit van 20 m³. In geval dit uitsluitend producten zijn van groep 2/3 is deze inkuipingscapaciteit ruim voldoende (minimale vereiste 75 m³, gerekend aan 1 ton = 1 m³, voor een hoeveelheid van 750 ton), maar niet voor uitsluitend producten van groep 1, welke een maximale capaciteit van 187,5 m³. Wellicht is dit niet aan de orde, maar toch is enige verduidelijking gewenst. Bij een beschikbare opvangcapaciteit van 130 m³ zou dit betekenen dat maximaal ca 36,5 ton producten van groep 1 kunnen gestapeld worden. Bij navraag bij de exploitant zouden geen gevaarlijke producten van groep 1 in deze uitbreiding worden opgeslagen, zodat de inkuipingscapaciteit ruim voldoende is. Dit wordt wel opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

2. De uitbreiding met bovengrondse opslag in enkelwandige houders (Pl.37):

	Tanknr	Waterinhoud (l)
Opslag grondstoffen eventueel één of meerdere pictogrammen GHS02/05/06/07/08/09	F3701	110000
Opslag grondstoffen eventueel één of meerdere pictogrammen GHS02/05/07/08/09	F3702	110000
Opslag grondstoffen eventueel één of meerdere pictogrammen GHS02/05/07/08/09	F3703	110000
Opslag grondstoffen eventueel één of meerdere pictogrammen GHS05/07/08/09	F3704	110000
Opslag grondstoffen eventueel één of meerdere pictogrammen GHS05/07/08/09	F3705	110000
Opslag grondstoffen eventueel één of meerdere pictogrammen GHS05/07/08/09	F3706	110000

In onderstaande schema is het tankenpark getekend met zijn inkuipingen:



De houders F3701-F3703 hebben met een hoogte van de inkuiping van 1,2 m een inkuipingscapaciteit van 113 m³ en dus voldoende om de waterinhoud van de erin geplaatste tank op te vangen. De sectorale voorwaarden kunnen nageleefd worden. Gezien de gemeenschappelijke inkuiping van F3704-3706 geldt dit uiteraard ook voor deze inkuiping.

Afvalwater en hemelwater

Water

Het bedrijf is momenteel vergund voor de lozing van 150m³/d bedrijfsafvalwater via een eigen waterzuivering in de openbare riolering van de Kleine Pathoekeweg. In de vergunningsbesluiten van 2002, 2003 en 2004 werden verschillende voorwaarden opgelegd met betrekking tot de lozing, waaronder bijzondere lozingsnormen (zie verder), monitoring (maandelijkse metingen kobalt), onderzoek erkend deskundige water (reductiemaatregelen, ecotoxiciteitstesten, bioaccumulatie testen,...).

Aan de aanvraag is een overzicht toegevoegd van alle in eerdere vergunningen opgelegde voorwaarden. Hieruit blijkt dat met betrekking tot de lozing opgelegde voorwaarden werden ingevuld of met voorliggende aanvraag een wijziging wordt aangevraagd (lozingsnormen).

Daarnaast is het bedrijf vergund voor de lozing van huishoudelijk afvalwater (30m³/werknemer) in de openbare riolering van de Kleine Pathoekeweg.

Het bedrijf is gelegen in centraal gebied volgens de zoneringsplannen. In de Kleine Pathoekeweg bevindt zich een gescheiden rioleringsstelsel waarvan de DWA afvoert naar RWZI Brugge via een bovengemeentelijke collector t.h.v. de Kolvestraat. De RWA (regenweerafvoer) voert af naar het Boudewijnkanaal. Ook in de Pathoekeweg is een gemeentelijke riolering aanwezig met afvoer naar RWZI Brugge. Daarnaast bevindt zich in de Pathoekeweg een ingebuisde gracht, eveneens aangesloten op Boudewijnkanaal. De RWZI Brugge loost haar effluent via een effluentgracht in het Boudewijnkanaal (of op vraag van polderbestuur richting poldergrachten).

Voorafgaand aan voorliggende vergunningsaanvraag vond op 29/03/2021 een overleg plaats tussen VMM, het bedrijf en de begeleidende studie bureaus (EPAS consulting en Wiels). Hierbij werden de toen reeds uitgevoerde studies omtrent de lozing van afvalwater toegelicht en verder besproken

- Studie uitgevoerd door EPAS dd. 02/02/2021: "*Evaluatie van procesgegevens en impactstudie voor het industrieel afvalwater van Umicore Specialty Materials Brugge*".
- Studie uitgevoerd door EPAS dd. 02/02/2021: "*AOX en seleen verwijdering in biologische waterzuivering*".

Deze studies volgden op eerdere studies door erkend deskundige EPAS in 2008 en 2017. Volgend op dit overleg werd nog een aanvullende studie bezorgd omtrent kobalt:

- Studie door EPAS dd. 31.03.2021: "*Bijkomende impactbepaling van de lozing van kobalt*".

en een geactualiseerde versie van de studie *Evaluatie van procesgegevens en impactstudie voor het industrieel afvalwater van Umicore Specialty Materials Brugge* door EPAS dd. 16/06/2021.

Aan voorliggende aanvraag werd ook nog een studie door VITO dd. 07/2020 toegevoegd: "*Bepaling van potentieel bioaccumuleerbare stoffen in bedrijfsafvalwater via SPME methode*"; en ook de recentste acute ecotoxiciteitstest. Beiden werden in het rapport door EPAS dd. 16/06/2021 beoordeeld.

Met voorliggende aanvraag wordt volgende lozing aangevraagd:

- rubriek 3.2.2°a: lozing van max. 4.500m³/j huishoudelijk afvalwater via 4 lozingspunten in riolering
- rubriek 3.6.3.2: lozing van max. 14m³/u – 150m³/d - 45.000m³/j bedrijfsafvalwater na eigen waterzuivering via meetgoot op openbare riolering.

Voor de lozing van bedrijfsafvalwater worden o.b.v. de studies verschillende lozingsnormen aangevraagd.

→ Huishoudelijk afvalwater (HA)

Volgens de aanvraag wordt voor het sanitair, keuken, etc... hoofdzakelijk gebruik gemaakt van leidingwater (2890m³ volgens heffingsaangifte); een beperkt volume (230m³) hemelwater wordt gebruikt voor toiletspoeling. T.h.v. het sociaal gebouw zijn 2 hemelwaterputten aanwezig van 20.000 liter. In de toekomst wenst het bedrijf meer in te zetten op recuperatiewater- en hemelwatergebruik (zie verder).

De inrichting is momenteel vergund voor een lozing van 30 m³/jaar/werknemer HA in riolering. Bij USMB zullen na de vooropgestelde uitbreiding ongeveer 150 personen werken, bijgevolg zal het maximale waterverbruik 30 m³/werknemer/jaar zijn of 4500 m³/jaar (uitbreiding met 900 m³/jaar).

Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd via de septische putten op de openbare riolering langsheen de Kleine Pathoekeweg op 4 verschillende punten.

- LPT 1: HA van logistiek centrum en R&D-gebouw: max. 1 m³/u – 5 m³/dag -900 m³/jaar;
- LPT 2 : HA van kantoorgebouw (Pl 50): max. 1 m³/u – 5 m³ /dag – 1.000 m³/jaar;
- LPT 3: HA van gebouw sociale voorzieningen (Pl. 61): max. 2,5m³/u – 15 m³/dag – 2.400 m³/jaar;
- LPT 4: HA van burelen onderhoudsdienst: max. 0,5 m³/u – 2 m³/dag – 200 m³/jaar.

- Waterhuishouding

Momenteel wordt op het bedrijf hoofdzakelijk leidingwater gebruikt. Uit de waterbalans in de aanvraag blijkt een inname van 36.000 à 40.000m³ leidingwater per jaar. Dit komt overeen met de gegevens beschikbaar bij VMM.

Met huidige hernieuwingsaanvraag wordt de verdere uitbouw van hemelwateropvang voorzien; meer bepaald een bijkomend opvangbekken van 1000m³ waarin potentieel verontreinigd hemelwater van de verharding zal worden opgevangen. Daarnaast is ook een ondergrondse citerne van 600m³ aanwezig waarop een groot gedeelte van de dakoppervlakte is aangesloten. In totaal voorziet het bedrijf zo in de afvoer van ca. 21.500m² naar de opvangvoorzieningen voor hemelwater. Ook het (licht vervuilde) afvalwater van de stoomvoorziening en koelcircuit wordt hierop aangesloten.

Al dit water zal gebruikt worden in de productie van solventvrij additief voor rubber. Er wordt uitgegaan van een jaarlijkse besparing op leidingwater van ca +/- 18.000 m³ (= ca. halvering watergebruik):

- 5000 m³ water uit het stoomcircuit
- 3000 m³ koelwater
- 10.000 m³ hemelwater van daken en licht vervuilde wegen

Op basis van een jaarlijkse neerslag van 850mm/jaar wordt een hoger volume aan neerslag verwacht (ca. 18.240m³). Een gedeelte hiervan zal achter blijven op de verharding/daken en verdampen. Dit is afhankelijk van de afvloeiëfficiënt van de verharding/daken en komt met

bovenstaande inschatting op 55%. Dit zijn aannemelijke inschattingen. Het is aangewezen de gewijzigde waterbalans in kaart te brengen na de voorziene aanpassingen. Dit dient opgelegd te worden middels bijzondere voorwaarde.

De overloop van dit bufferbekken zal via een niet-automatisch pompsysteem aangesloten worden op de meetput van het industrieel afvalwater met noodafsluiter. USMB heeft de intentie om dit bekken steeds zo leeg mogelijk te houden door dit water onmiddellijk in te zetten voor productieactiviteiten. Slechts in uitzonderlijk gevallen zou er overtollig water vanuit dit bekken geloosd worden. In voorkomend geval dient dit geregistreerd te worden. Het is aangewezen een (debiets)registratie te voorzien op deze stroom.

- **Bedrijfsafvalwater (BA)**

Het afvalwater afkomstig van de productie van metaalzepen, alkydharsen en verwante producten, nateenzuren en verwante carboxylzuren wordt afgevoerd naar externe verwerkers. Bij de productie van dispersies komt geen afvalwater vrij. Ook het afvalwater afkomstig van het kuisen en sterk verontreinigd hemelwater van sterk vervuilde oppervlakken, wordt apart opgevangen, per tankwagen afgevoerd en extern verwerkt. Met voorliggende aanvraag wordt tevens het plaatsen van 4 putten van 10 m³ gevraagd voor opvang van sterk vervuild hemelwater afkomstig van het wegnnet ten noorden van plaats 18 en ten zuiden van plaats 4-6. Dit opgevangen water wordt afgevoerd naar een erkend verwerker. Volgens de waterbalans wordt ca. 3.600m³/j afvalwaterstromen afgevoerd.

Er vindt enkel lozing plaats van de productie in PL40. Dit betreft de productie van solventvrije kobalthoudende additieven voor rubber, een vaste kobaltzeep. In de vertrouwelijke documenten worden meer details gegeven over de eigenlijke productie hiervan. Het afvalwater bestaat uit proceswater en grotendeels spoelwater die ontstaat bij het wassen van het eindproduct met vers, koel water om het te ontdoen van chlorides en organische vervuiling en tevens te koelen.

Dit afvalwater wordt gezuiverd via een eigen waterzuivering, vooraleer dit samen met run-off van vervuilde zones en klein gedeelte spuiwater en koelwater wordt geloosd. Het afvalwater van deze deelstroom van PL40 is dus de belangrijkste bron aan verontreiniging en wordt apart behandeld. De waterzuivering bestaat uit verschillende ionenwisselaars, meerdere filtraties, pH controle,... Een schematische weergave van de WZI is opgenomen in bijlage van de studie door EPAS.

Daarnaast bevat de studie ook een overzicht van de andere mogelijke zuiveringstechnieken die in het verleden werden onderzocht: DAF, actief kool, centrifugaal filter, ozonisatie, mangaanverwijdering, destillatie, supported liquid membranes. Geen van deze mogelijkheden wordt op heden weerhouden als haalbaar.

Volgens de studie is wel nog onderzoek lopende rond het ontharden van water waarmee de trommelfilter wordt gespoeld. Hiermee zou het zoutgehalte beperkt kunnen worden en tevens kobalthoudend regeneraat van de ionenwisselaars mogelijk intern herwerkt worden. De verdere resultaten van dit onderzoek dienen bezorgd te worden; een bijzondere voorwaarde in die zin moet opgelegd worden.

BBT/BREF

In het Uitvoeringsbesluit EU 2016/902 van de commissie dd. 30/05/2016 tot vaststelling van de BBT-conclusies op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad voor gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector, worden m.b.t. de emissies naar water verschillende BBT's vastgesteld. Daarnaast zijn de voorwaarden van Vlarem III hoofdstuk 3.9 van toepassing op het bedrijf. Aan de aanvraag werd een BBT-toetsing toegevoegd.

Vlarem III Afdeling 3.9.3 stelt voorwaarden omtrent afvalwater, waaronder in art. 3.9.3.2 voorwaarden omtrent minimale monitoringfrequentie. In de BBT-toetsing wordt aangegeven dat deze niet van toepassing zijn gezien de lozing op riolering (zie voetnoot 2bis) en wordt een aangepaste frequentie voorgesteld:

- jaarlijkse meting: TOC, BZV, ZS, stikstof, fosfor, lood, nikkel, chroom, ijzer, tin, arseen, seleen

- maandelijks meting: kobalt, mangaan, koper, zink

VMM is van mening dat deze meetfrequentie dient opgelegd te worden middels bijzondere voorwaarden.

Voor de overige BBT's en Vlare III voorwaarden met betrekking tot afvalwater, is VMM van mening dat blijkt uit de aanvraag en uitgevoerde studies dat hieraan wordt voldaan. De voornaamste worden hieronder beknopt weergegeven:

- BBT 2 – inventaris van de verschillende afvalwaterstromen in de studies en aanvraag opgenomen, enkel lozing van één productieproces
- BBT 3 & 4 – monitoring: zie vorige alinea
- BBT 7 & 8 – bijkomende maatregelen worden voorzien door nieuw opvangbekken
- BBT 9 – nodige voorzieningen aanwezig om calamiteiten te beheersen
- BBT 10 – mogelijke behandelingstechnieken onderzocht en aanwezig
- BBT 11 & 12 (zie ook Art. 3.9.3.6. Vlare III) – slechts één deelstroom aanwezig met uitgebreid voorbehandeling op het bedrijf in combinatie met eindbehandeling op RWZI. De impact en verwerkbaarheid werd onderzocht in de studies (zie verder).

Impact op RWZI/OW

In de recentste studie door EPAS dd. 16/06/2021 wordt de impact van het geloosde bedrijfsafvalwater op de RWZI onderzocht. Deze studie dient eigenlijk als vervolg op de eerdere studies door EPAS van 2008 en 2017 gezien te worden. Deze bouwt verder met gelijkaardige aanpak op de eerder uitgevoerde studies. Voor de impact op de RWZI (en oppervlaktewater) worden volgende zaken beschouwd in de studie:

- impact op werking RWZI via respiratiemetingen → *geen inhiberende effecten vastgesteld op actief slib, in praktijk wordt afvalwater ook veel meer verdund op RWZI dan tijdens testprotocol*
- afbreekbaarheidstesten via aerobe behandeling → *minstens 70% afbraak na 7 dagen en nog verdere afbraak over langere periode.*
- ecotoxiciteitstesten op biologisch behandeld afvalwater → *acute toxiciteit met zoutwater alg, overige testorganismen geen toxiciteit => verder op te volgen*
- bio-accumulatiestesten (SPME-methode) → *geen potentieel tot bioaccumulatie*

Er dient opgemerkt dat met uitzondering van de acute toxiciteit, alle resultaten in lijn lagen van de eerdere studies in 2008 en 2017. Uit de meetcampagnes de voorbije 3 jaar blijkt tevens o.b.v. de BZV, CZV, N en P concentraties in het afvalwater dat het afvalwater voldoet aan voorwaarden voor goed verwerkbaar afvalwater met een CZV/BZV < 4 (ca. 2,8). Er kan besloten worden dat het afvalwater behandelbaar is op RWZI en deze als eindbehandeling kan dienen na de eigen specifieke voorbehandeling.

Op vraag van VMM werd ook de impact bepaald op het Boudewijnkanaal vanwege het door USMB geloosde afvalwater na behandeling op RWZI. Dit werd specifiek gevraagd voor kobalt aangezien de aangevraagde lozingsnorm hier meer dan 1000x boven het indelingscriterium GS ligt (zie verder). Hierbij werd rekening gehouden met een verwijderingspercentage aan kobalt van ca. 60% door RWZI Brugge. Dit cijfer is gebaseerd op eerdere studies door VMM rond kobaltverwijdering op RWZI. Er dient opgemerkt dat volgens de beoordelingscriteria bij een debiet <200m³/d en lozing op RWZI, deze beoordeling niet standaard wordt gevraagd. Deze werd hier door VMM gevraagd omwille van de beperkte doorstroming van het Boudewijnkanaal die in hoofdzaak wordt gevoed door de RWZI.

In de toegepaste methodologie wordt hier rekening mee gehouden. Door de erkend deskundige werd deze impactbeoordeling ook voor de andere parameters waarvoor een lozingsnorm hoger dan het indelingscriterium wordt aangevraagd toegepast. Voor kobalt werd rekening gehouden met een lozingsnorm van max. 2mg/l terwijl de werkelijke aangevraagde norm lager is.

Uit de beoordeling blijkt dat voor geen enkele parameter een significante impact blijkt op het Boudewijnkanaal.

MBZ beheerder van de waterlopen wenst een voorbehoud te maken bij de inhoud van dit document. Met betrekking tot de impact van het effluentwater van het RWZI op het Boudewijnkanaal loopt er verder studieonderzoek voor verdere opvolging en mogelijke

maatregelen (bijv. het faciliteren van een hoger jaargemiddeld autonoom debiet in het Boudewijnkanaal). Dit belet evenwel het afleveren van de thans gevraagde omgevingsvergunning niet.

Lozingsdebiet

Met voorliggende aanvraag wordt de lozing gevraagd van max. 14m³/u – 150m³/d – 45.000m³/j bedrijfsafvalwater. In 2018 en 2019 werd ca. 35.500m³ geloosd; in 2020 werd slechts 31872m³ geloosd. Uit de studie blijkt dat in 2015 en 2016 ca. 40.000m³ werd geloosd. Voor het dagdebiet vraagt het bedrijf het behoud van huidige dagdebiet. Voor het jaardebiet wordt het aangevraagde debiet van 45.000m³/j gemotiveerd door een inschatting van het jaarlijkse waterverbruik en de verwachte verdere productiestijging. Het is niet duidelijk wat de impact van de gewijzigde waterhuishouding zal zijn op het lozingsdebiet. Zoals hoger reeds aangegeven is het aangewezen dit verder op te volgen. De impact op RWZI/OW werd ingeschat obv het huidige lozingsdebiet van 150m³/d. De gevraagde lozingsdebieten kunnen worden toegestaan.

Lozingsnormen

In onderstaande tabel worden de huidige en de aangevraagde bijzondere lozingsnormen weergegeven. De algemene lozingsvoorwaarden (pH, ZS, ...) werden uit de tabel weerhouden.

Parameter	Huidige norm	Aangevraagde norm	Eenheid
SO ₄	2	0,5	g SO ₄ /L
Cl ⁻	12	10	g Cl ⁻ /L
	1200	-	kg Cl ⁻ /dag
Fe	5	5	mg/L
Cu	0,3	0,1	mg/L
Co (schepstaal)	2	0,7	mg/L
Co (24u)	1		mg/L
Pb	0,2	-	mg/L
Mn	2	1,5	mg/L
Ni	0,5	0,1	mg/L
Sn	0,5	0,03	mg/L
Zn	2	0,6 0,3 voortschrijdend jaargem.	mg/L
Tolueen	0,5	0,25	mg/L
Ethylbenzeen	0,3	0,3	mg/L
	13,5	-	g/dag
Xyleen	1	1	mg/L
	45	-	g/dag
Benzeen	20	-	µg/l

Styreen	20	-	µg/l
Arseen	-	0,025	mg/l
Seleen	-	0,06	mg/L
AOX	-	0,75	mgCl/l
Non-ionogene surfactanten		5	mg/l

De aangevraagde lozingsnormen worden (deels) onderbouwd aan de hand van de studie uitgevoerd door erkend deskundige water. De aangevraagde normen zijn afgestemd op gemeten waarden, waarbij rekening werd gehouden met gemiddelde, maxima en eventuele uitschieters. Het initiële voorstel zoals besproken op overleg dd. 29/03/2021 werd door het bedrijf nog bijgesteld. Door VMM werd aangegeven dat de normen dienden afgestemd op de gemeten waarden zonder rekening te houden met uitzonderlijke uitschieters. Er is in zekere mate een verdere afstemming gebeurd, al is niet altijd duidelijk op welke basis de norm wordt voorgesteld. Voor bepaalde parameters acht VMM de voorgestelde norm **erg ruim** en wordt een aanpassing voorgesteld.

Voor arseen en seleen wordt een nieuwe bijkomende lozingsnorm aangevraagd. Uit meetwaarden blijkt een overschrijding van het IC GS (resp. 5µg/l en 3µg/l). De maximale meetwaarde bedraagt voor arseen 13µg/l en voor seleen 32µg/l. De gevraagde lozingsnorm is ca. 2x de maximale meetwaarde. Voor arseen bedraagt de norm 5x IC, deze is aanvaardbaar.

Voor seleen werd in de studie nog een adsorptietest uitgevoerd, waaruit een verwijdering op RWZI van ca. 50% blijkt. De impact op Boudewijnkanaal blijkt niet relevant. De norm bedraagt 20x IC. VMM stelt voor seleen een norm voor van 45µg/l, namelijk anderhalf keer de maximale meetwaarde.

Ook voor AOX en non-ionogene surfactanten wordt een norm aangevraagd via bijlage R3. In de studie door EPAS wordt voor deze parameters geen norm voorgesteld. Wel wordt er verder onderzoek rond uitgevoerd.

Voor AOX werd een verwijderingstest door actief slib uitgevoerd. De verwijdering is zeer beperkt (10%). Door verdunning zullen er slechts beperkte concentraties aan AOX in het effluent van de RWZI aanwezig zijn. De aangevraagde norm is gebaseerd op een eenmalige hoge uitschieter (0,5mg/l) door VMM in 2018, gemiddeld werd op 6 schepstalen 0,16mg/l gemeten. De aanwezigheid van AOX dient verder opgevolgd en onderzocht te worden, vooraleer een norm kan aangevraagd worden.

De norm voor non-ionogene surfactanten wordt evenmin duidelijk onderbouwd. In de studie door EPAS wordt wel verwezen naar de aanwezigheid van alkylethoxylaten (AEO) en alkylfenoethoxylaten (APEO); dit gebaseerd op 3 schepstalen uitgevoerd door VMM in 2018. In 2021 werden opnieuw metingen uitgevoerd door VMM naar AEO en APEO en geen waarden boven detectielimiet vastgesteld. VMM wenst ook te wijzen op de REACH dossiers voor enkele AEO/APEO en de daarin vermelde PNE-waarden. Bij eventuele aanwezigheid dient ook hieraan afgetoetst te worden. In de studie door EPAS werd de vorming van schadelijke bijproducten na verwerking op RWZI onderzocht. Er bleek tijdens de test geen octylfenol en nonylfenol te ontstaan door omzetting na biologische behandeling.

De exploitant vraagt op de provinciale omgevingsvergunningscommissie om toch een norm voor AOX en niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen op te nemen. Dit zal verder opgevolgd worden, maar er is bezorgdheid bij het bedrijf naar wat kan gebeuren als afdeling Handhaving komt. Daarom wil het bedrijf daar nu al graag duidelijkheid over, en stelt dat niets belet dat een norm op termijn nog kan verijnd worden.

Zoals hierboven reeds vermeld is de gevraagde norm gebaseerd op metingen uitgevoerd in 2018. In de recentere metingen zijn er geen overschrijdingen waar te nemen.

De gevraagde norm voor AOX en non-ionogene surfactanten kan dus niet worden toegestaan.

Voor alle andere parameters wordt een lagere lozingsnorm voorgesteld dan actueel vergund. Voor alle gevaarlijke stoffen ligt de aangevraagde norm lager dan 10x het indelingscriterium, met uitzondering van kobalt, seleen, ethylbenzeen en xyleen. Ethylbenzeen en xyleen worden verder verwijderd op RWZI. De gevraagde norm voor ethylbenzeen kan worden toegestaan. Deze voor xyleen is te ruim en dient te worden bijgesteld naar 0,4mg/l (= 1,5x maximale meetwaarde VMM).

Voor kobalt werd de voorbije jaren gemiddeld 0,25mg/l gemeten in het afvalwater (eigen metingen en analyses erkend labo). In 2020 lag het gemiddelde in de analyses door erkend labo op 0,38mg/l. De maximale meetwaarden bedragen ca. 0,43mg/l door de erkende labo's. In de eigen metingen wordt max. 1mg/l gemeten met een eenmalige uitschieter van 1,74mg/l in 2020. Zoals hoger aangegeven, wordt in de impactbeoordeling nog gerekend met de huidige lozingsnorm (gem. 1mg/l en max. 2mg/l). Het indelingscriterium voor kobalt bedraagt 0,6µg/l. De aangevraagde norm van max. 0,7mg/l lijkt haalbaar en is voor VMM aanvaardbaar, mits deze wordt gecombineerd met een norm voor kobalt van gemiddeld 0,35mg/l o.b.v. de maandelijkse metingen.

Voor sulfaat, chloride, koper, zink, mangaan en tolueen kan de aangevraagde norm worden toegestaan.

Voor lood, benzeen en styreen wordt geen norm meer aangevraagd. De meetwaarden liggen lager dan het indelingscriterium.

Voor nikkel is de aangevraagde lozingsnorm te ruim. Nikkel is een prioritaire stof, waarvan het indelingscriterium niet wordt overschreden. Ook voor tin is dit het geval. Een norm blijkt hier evenmin nog noodzakelijk.

Voor ijzer kan de norm eveneens geschrapt worden. Ijzer is niet aangeduid als gevaarlijke stof en is hier niet relevant, gezien de lozing op RWZI.

Externe veiligheid

Toetsing van de drempelwaarden:

Hierin wordt een overzicht gegeven van de maximaal aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen waarvoor USMB vergund wenst te worden. Er wordt ook een toetsing uitgevoerd aan de corresponderende drempelwaarden van Bijlage I van het Samenwerkingsakkoord.

Hierbij wordt in de rechtse kolom aangeduid voor welke stoffen een overschrijding van de hoge drempel wordt vastgesteld. Dit onderscheid wordt gemaakt zowel voor de vergunde situatie als de gewenste situatie.

Toenames van opslaghoeveelheden worden in het geel gemarkeerd.

Categorie	Drempelwaarden (ton)		Hoeveelheid (ton)		Overschrijding hoge drempel Vergund/hernieuwing
	lage drempel	hoge drempel	Huidige situatie	Geplande situatie	
Categorieën van gevaarlijke stoffen					
Rubriek 'H' – GEZONDHEIDSGEVAREN					
H1 ACUUT TOXISCH Categorie 1, alle blootstellingsroutes	5	20	20	100 (+ 80)	Ja /Ja
H2 ACUUT TOXISCH - Categorie 2, alle blootstellingsroutes - Categorie 3, dermale blootstellingsroute en inademing	50	200	105	175 (+ 70)	- / -
H3 STOT SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT – EENMALIGE BLOOTSTELLING STOT Categorie 1	50	200	5	5	- /-
Rubriek 'P' - FYSISCH GEVAREN					
P2 ONTVLAMBARE GASSEN Ontvlambare gassen van categorie 1 of 2	10	50	0,1**	0,15** (+ 0,05)	- / -
P4 OXIDERENDE GASSEN Oxiderende gassen van categorie 1	50	200	0,1**	0,1**	- /-
P5a ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 of - Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden of - Overige vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C, die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden	10	50	141,2	178,2 (+ 37)	Ja / Ja
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen	5.000	50.000	900	1400 (+ 500)	- / -
P7 PYROFORE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN	50	200	-	0,5	- / -
Rubriek 'E' – MILIEUGEVAREN					
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1	100	200	250	400 (+ 150)	Ja /Ja
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	200	500	750	1000 (+ 250)	Ja / Ja
Rubriek 'O' -					
O1 Stoffen en mengsels met gevarenaanduiding EUH014	100	500	-	0,5	- / -
O2 Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, categorie 1	100	500	-	0,5	- / -
Met naam genoemde stoffen					
15. Waterstof	5	50	0,1**	0,1**	- / -

18. Ontvlambare vloeibare gassen, categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas	50	200	0,1*	0,1*	- / -
19. Acetyleen	5	50	0,1**	0,1**	- / -
22. Methanol	500	5000	50	85 (+ 35)	- / -
25. Zuurstof	200	2000	0,1**	0,15** (+ 0,05)	- / -
26. 2,4-Tolueendiisocynaat 2,6-Tolueendiisocynaat	10	100	15	25 (+10)	- / -
Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen: a) benzines en nafta's b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen) c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen)	2500	25000	20	12,5 (- 7,5)	- / -

Hieruit blijkt dat USMB als hoge drempel Seveso-inrichting beschouwd wordt, omwille van de aanwezigheid van giftige stoffen (categorie H1), ontvlambare stoffen (P5a) en de milieugevaarlijke stoffen (categorieën E1, E2). Het bedrijf was in de vergunde toestand reeds een hoge-drempel bedrijf en is dat bij de hervergunning ook. Hoewel er in bepaalde categorieën een toename is van de opslag, brengt dit geen wijziging mee in het statuut van hoge drempelbedrijf, zelfs niet als dit per categorie bekeken wordt.

Opgemerkt kan worden dat de vernoemde hoeveelheden in de tabel niet cumulatief te beschouwen zijn. Ze kunnen dus niet alle gelijktijdig aanwezig zijn op het bedrijfsterrein van USMB omwille van de beperking in opslagcapaciteit. De hoeveelheden voor de met naam genoemd producten zijn wel cumulatief met de hoeveelheden vermeld voor de Seveso-categorieën.

Er zijn een aantal toenames in opslaghoeveelheden en een aantal wijzigingen in opslagplaats of opslagwijze. De belangrijkste hiervan worden hieronder opgesomd:

- Verhoging van 80 ton aan toxische stoffen categorie H1:
 - toename met 5 ton van opslag van IPDI en andere H1-stoffen (in pl. 34 pl. 8)
 - de nieuwe indeling van kobalthydroxide als H1-stof en een mogelijke aanwezigheid in de magazijnen, klaarzetzone en het fabrieksgebouw van max. 80 ton.
- Verhoging van 70 ton aan toxische stoffen categorie H2: azijnzuuranhydride
 - toename van de capaciteit van opslagtank F3104 van 50 ton tot 60 ton (F 3104 werd niet gebruikt op volle capaciteit)
 - mogelijk gebruik van identieke tank F3109 van 60 ton
- Verhoging van 37 ton aan ontvlambare vloeistoffen (categorie P5a):
 - bijkomende reactoren in pl. 18 (uitbreiding van het oudere fabrieksgebouw pl. 17)
- Verhoging van hoeveelheid aan milieugevaarlijke stoffen:
 - toename in bestaande en nieuwe tankparken en opslagplaatsen van
 - o 150 ton stoffen, categorie E1
 - o 250 ton stoffen, categorie E2

Daarnaast zijn de belangrijkste wijzigingen in opslag, zonder invloed op de Seveso-status:

- Verhuis van de opslag van TDI van apart lokaal in pl. 53 naar apart lokaal in pl. 6A, met verhoging van de capaciteit verhoogd van 15 ton naar 25 ton.
- de opslag van max. 500 kg pyrofore stoffen (P7/O1/O2) in pl. 53
- Bijkomende opslag van in totaal 35 ton methanol, nl.:
 - toename met 10 ton methanol en harsoplossingen in methanol in pl. 8,
 - bijkomende opslag van 25 ton van een mengsel afvalwater/methanol in verpakkingen in pl. 34
- Verhoging van 500 ton aan ontvlambare vloeistoffen (categorie P5c):

- toename in vergunde opslagplaatsen voor verpakte goederen
- bouw van nieuw tankpark met 6 tanks van 110 m³ (100 ton) waarvan 3 mogelijks P5c-vloeistof bevatten (plaats 37)

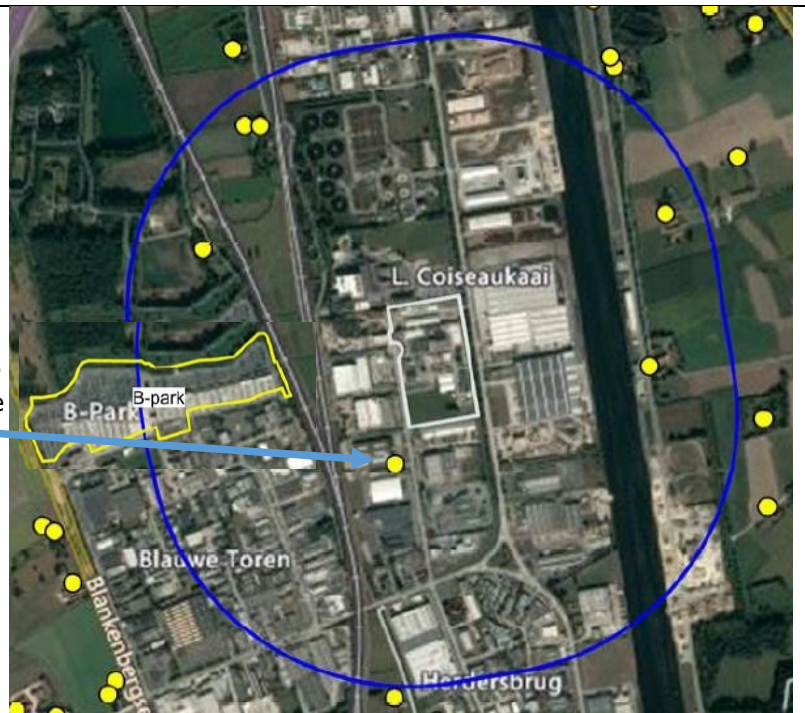
Gezien het bedrijf reeds geruime tijd een hoge drempel Seveso-bedrijf is, is er ook een historiek van SWA-VR, OVR en veiligheidsnota's, hieronder opgelijst:

Rapport	Datum	ID-nummer	Onderwerp
SWA-VR	December 2008	SWA-VR/08/31 v1	Eerste versie
SWA-VR	December 2010	SWA-VR/08/31 v2	Tweede versie
OVR	Juni 2012	OVR/12/08	
SWA-VR	November 2012	SWA-VR/08/31 v3	Derde versie
VN	Februari 2014	VN/14/03	Diverse uitbreidingen - Fabrieksgebouw (Pl.17) : bijkomende reactoren/ mengketels in aanpalend nieuw gebouw (Pl. 18) - Emulgeren van geconcentreerd alkydhars - Verdunnen van geconcentreerd alkydhars - Opslagtanks met P3-/P4-producten
VN	Augustus 2014	VN/14/14	Overschakeling van gasolie/stookolie naar aardgas
SWA-VR	Februari 2015	SWA-VR/15/13	Vierde versie
SWA-VR	Oktober 2017	SWA-VR/17/33	Vijfde versie
VN	Juli 2018	VN/18/19	Diverse uitbreidingen, waaronder: - Uitbreiding van het bedrijfsterrein - Aanpassen van opslagvolumes bulk en stukgoed

Relevante elementen uit de directe omgeving

In de veiligheidsstudie wordt de maximale effectafstand ingeschat op 735 m. Sommige aandachtsgebieden dienen binnen deze perimeter geïnventariseerd te worden, nl.: - gebieden met woonfunctie (inclusief zonevreemde woningclusters)

Er zijn binnen de maximale effectafstand geen zonevreemdewoning-clusters gelegen. Er zijn wel enkele individuele (zonevreemde) woningen aanwezig binnen deze perimeer. De dichtste individuele (zonevreemde) woning bevindt op ca. 110 m ten zuidwesten van USMB. Op de bijgaande orthofoto is deze aangeduid.



- gebieden met kwetsbare locaties (ziekenhuizen, scholen, rust- en verzorgingstehuizen):

Er is geen gebied met kwetsbare locatie (scholen, ziekenhuizen en RVTY's) binnen de maximale effectafstand rondom USMB. Het meest nabijgelegen kwetsbare locatie is een school (Vrije Basisschool SLHF Sint-Leo Sint Pieters) op ca. 1930 m ten zuiden van USMB.

- door het publiek bezochte plaatsen en gebouwen (inclusief recreatiegebieden):
Onder publiek bezochte locaties wordt begrepen, gebouwen en gebieden met een gemiddelde aanwezigheid minstens 200 personen per dag of een piekaanwezigheid van minstens 1000 personen.

Deze worden geïnventariseerd binnen de 1% letaliteitsafstand.

B-Park is een winkelcentrum van 42.000 m², met ca. 2000 parkeerplaatsen en 400 overdekte fietsstallingen en valt onder deze definitie. B-Park is aangeduid op bovenstaand plan.

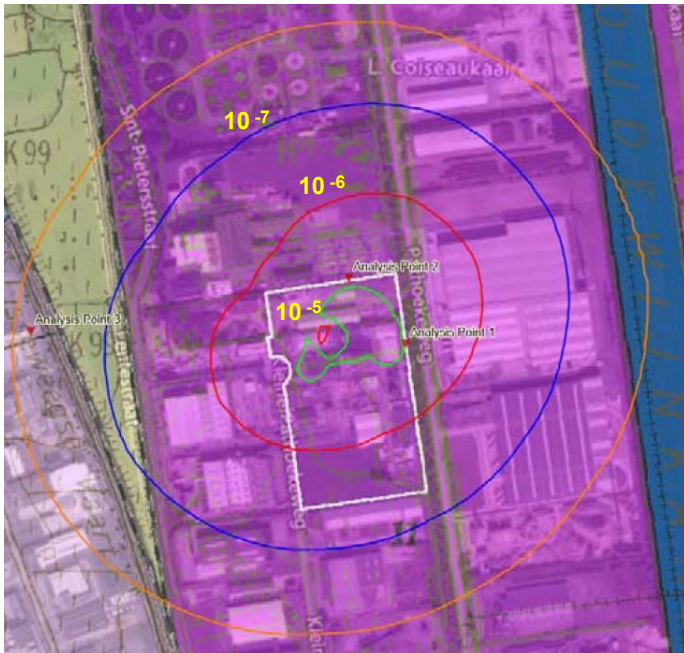
Het containerpark van Brugge bevindt zich rechtover het bureaugebouw en de ingang van USMB langs de Kleine Pathoekeweg op een afstand van ca 20 m in westelijke richting. Met zijn gemiddelde aanwezigheid van ca. 30 mensen voldoet het containerpark niet aan de definitie van 'door het publiek bezochte gebouwen en gebieden'.

- waardevolle of kwetsbare natuurgebieden (zoals Vogel- en Habitatrichtlijngebieden, Ramsargebieden en natuureservaten):
 - ca. 730 m ten westen van USMB: het Habitatrichtlijngebied 'Polders'
 - ca. 1230 m ten oosten van USMB: het Vogelrichtlijngebied 'Poldercomplex' Beide gebieden liggen buiten de vermeld perimeteer.
- hoofdtransportwegen voor personenvervoer;
Tot deze hoofdtransportwegen behoren 'hoofdwegen' en 'primaire wegen van categorie I', spoorwegen behorende tot de categorie 'hoofdspoorwegen voor het personenvervoer' en luchthavenverkeer in verband met het luchthaventerrein van Zaventem.
Binnen de maximale effectafstand zijn er dus geen hoofdtransportwegen.

Evaluatie van het berekende externe risico

De erkend veiligheidsdeskundige heeft op basis van de methodiek beschreven in het Handboek risicoberekeningen, v3.0 dd. 15/07/2021 een berekening uitgevoerd voor het externe risico. De resultaten worden hieronder samengevat:

1. Plaatsgebonden risico

Geplande situatie 	10⁻⁵-contour: blijft binnen de bedrijfsgrens De risico-contouren van de geplande situatie verschilt nauwelijks van de vergunde situatie. Het grootste verschil in de plaatsgebonden risico's is te wijten aan de aanwezigheid van sprinklers in plaats 5 (in het NO van de site) in de geplande situatie, wat zorgt voor een lagere faalkans voor het scenario magazijnbrand. Hierdoor is de IRC 10⁻⁵ in de geplande situatie iets verder verwijderd van het noordelijke gedeelte van de terreingrens. 10⁻⁶-contour: geen gebied met woonfunctie 10⁻⁷-contour: geen gebied met kwetsbare locatie
---	--

2. Groepsrisico

Het groepsrisico is voornamelijk te wijten aan de aanwezigheid van ontvlambare stoffen ter hoogte van de open opslagplaatsen en de vorming toxische rookgassen bij een magazijnbrand, en dit voor zowel de huidige als toekomstige situatie. De verschillen tussen de huidige en toekomstige situatie zijn zeer beperkt. Er is een lichte afname voor accidentele gebeurtenissen met 0-4 doden. Voor hogere aantallen lopen beide curves gelijk. Het maximaal aantal getroffen personen bedraagt ca. 19. Het gebied dat het meest bijdraagt aan het groepsrisico betreft vnl. de populatie van IVBO, Donaldson Europe en het containerpark St.-Pieters.

De resultaten van de berekening van het groepsrisico zijn getoetst aan de grenswaarde-curve en toont aan dat zeer ruim voldaan wordt aan het criterium voor groepsrisico.

Het is wel belangrijk op te merken dat het aanvaarden van een dergelijk risico de exploitant niet ontslaat van de verplichting de risico's die gepaard gaan met de betrokken activiteit zoveel mogelijk te beperken en de nodige voorzieningen te treffen om de schadelijke gevolgen in geval van een incident tot een minimum te herleiden.

3. domino-effecten van binnen naar buiten

Enkel een gaswolkexplosie (t.g.v. falen van een ondergrondse aardgasleiding) kan leiden de schadecirkels buiten de perceelsgrenzen maar ze reiken niet tot externe installaties. Met betrekking tot domino-effecten t.g.v. warmtestraling (plasbranden of fakkelbrand kan dit wel over de terreingrens reiken maar niet tot installaties van andere bedrijven.

4. externe gevarenbronnen: domino-effecten van buiten naar binnen.

a. Seveso- en niet Seveso-bedrijven

De inventarisatie van externe gevarenbronnen is belangrijk in het kader van de bepaling van de mogelijke domino-effecten. De algemene perimeter wordt ingesteld op 850 m. Binnen deze perimeter bevinden zich in totaal ca 160 bedrijven, waarvan echter geen enkel Seveso-bedrijf.

In het kader van mogelijke domino-effecten worden de volgende bedrijven weerhouden:

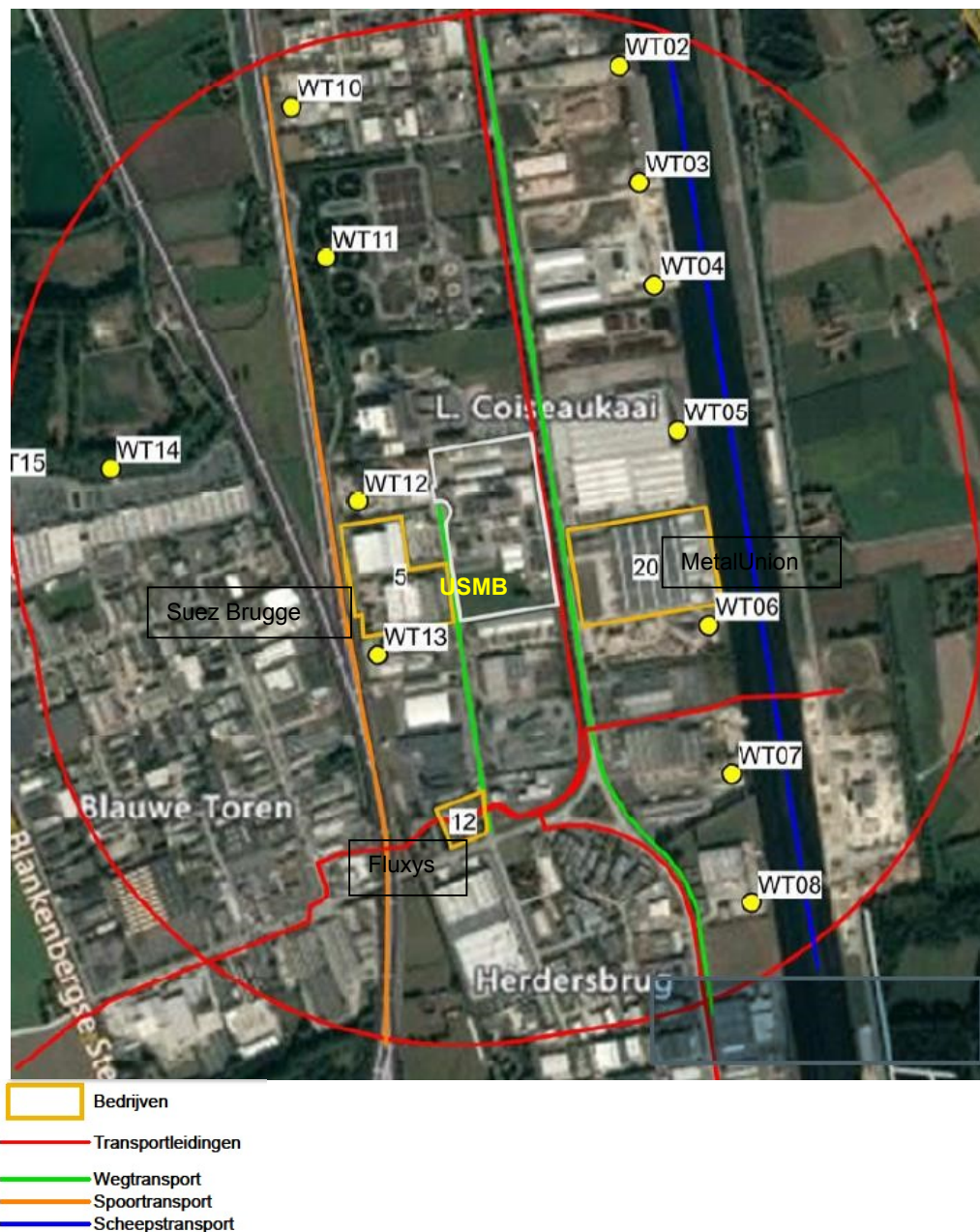
- Suez Brugge: met 2 ondergrondse stookolietanks (40.000 l en 5.000 l): gezien de ondergrondse ligging en de eigenschappen van stookolie worden geen relevante schadeafstanden weerhouden.
- Metalunion: met een bovengrondse stookolietank van 10.000 l: ligt buiten de schadeafstand
- Fluxys ontspanningsstation: bevat bovengrondse leidingen met aardgas. De ondergrondse leidingen worden apart besproken. De schadeafstand t.g.v. fakkelbrand of overdruk zal volgens de berekeningen niet reiken tot de relevante installaties van USMB.

Deze inrichtingen zijn ter volledigheid aangeduid op onderstaand plan (volgende pagina)

b. **Hoofdtransportwegen met gevaarlijke producten**

- Wegtransport: USMB grenst aan 2 wegen, de Kleine Pathoekeweg (W) en de Pathoekeweg (O). De kans dat een ongeval met wegtransport zou gebeuren op deze wegen met schadeafstanden reiken tot aan de relevante installaties van USMB is klein en wordt aanvaardbaar geacht.
- Spoortransport: spoorlijn op ca. 220 meter ten westen van USMB.
De goederen die vervoerd worden hebben betrekking op containers, RO-RO, stukgoederen en vaste bulkstoffen. Vloeibare bulk wordt niet getransporteerd via het spoor. Er worden geen domino-effecten verwacht.
- Scheepstransport: het Boudewijnkanaal bevindt zich ca. 340 m ten oosten. Het vervoer van goederen bestaat vnl. uit vaste bulk (bouwmaterialen) en stukgoed en in mindere mate uit vloeibare bulk en containers.
De schadeafstanden (straling, brokstukken) worden op max. 100 m ingeschat.
Bijgevolg worden naar scheepstransport geen domino-effecten verwacht.
- Transportleidingen met gevaarlijke producten
Binnen een perimeter van 850 meter rond USMB zijn drie ondergrondse pijpleidingen van Fluxys voor het transport van aardgas aanwezig:
 - lage druk (14,7 bar): 2 leidingen
 - hoge druk (66,2 bar): 1 leiding

Een ongeval met de pijpleiding dient te gebeuren ter hoogte van het bedrijfsterrein van USMB opdat de schadeafstanden zouden reiken tot aan de relevante installaties van USMB. De kans dat dit gebeurt, is bijgevolg relatief klein en USMB beschikt over voldoende middelen om de effecten van warmtestraling te beperken.



- windturbines: cfr aanduiding op plan
Een mogelijke effectafstand is enkel het gevolg van een uitgeworpen wijk in een overtoerenscenario. De te beschouwen 'kwetsbare installaties zijn de overdekte opslagplaatsen. Het scenario met "grote schade" heeft een faalkans die ca 100 keer lager ligt dan de intrinsieke faalfrequentie van stukgoederen open opslagplaatsen. (cfr. Handboek Risicoberekeningen)

Door de stad wordt opgemerkt dat er recent een vergunningsaanvraag werd ingediend voor de sloop van 7 bestaande windturbines en de bouw en exploitatie van vier nieuwe windturbines door Elicio (OMV 2021057689 ingediend op 2.05.2021 – uiterlijke beslissing door Minister op 28.02.2022). Uit navraag blijkt dat dit dossier werd ingetrokken.

- hoogspanningsleidingen: binnen een perimeter van 180 m bevinden zich geen hoogspanningsleidingen

Veiligheidsmaatregelen uitgevoerd door het bedrijf:

Hieronder volgt een samenvatting van de belangrijkste maatregelen die in het verleden op het bedrijfsterrein zijn uitgevoerd:

- overdekken van bestaande inkuipingen voor vaten en containers,
- uitrusting van alle lokalen van alle productiegebouwen met automatische sprinklers,
- uitrusting van de halfopen en gesloten magazijnen met sprinklers. De hoogte van de keermuren is bepaald op basis van de vereisten i.v.m. inkuipingscapaciteit maar ook voor de opvang van het bluswater vermengd met al dan niet verbrande producten en blusschuim.
- aanwezigheid van een intern net van blushydranten op het bedrijfsterrein
- beschikbare brandblusmiddelen: klassiek en schuimlansen,
- branddetectie bij alle gebouwen, de destillatie-unit in open lucht en de overdekte inkuipingen
- alle ondergrondse leidingen werden bovengronds gelegd voor het in voege treden van het bodemdecreet (betere controleerbaarheid)

Overleg met de brandweer

Er is overleg geweest met de brandweer met het oog op de hervergunning. Dit heeft geleid tot een verslag op 03/08/2021. Het advies is gunstig mits rekening gehouden wordt met een aantal opmerkingen. Die opmerkingen hebben vooral te maken met buitentrappenhuizen en nog een aantal te plaatsen haspels, handrukmelders, signalisatie, bediening van verluchtingsopeningen, de aanwezigheid van de noodzakelijke conformiteitsattesten, ... De exploitant zal deze aanbevelingen opvolgen.

GPBV-evaluatie

Opmerking van het bedrijf inzake de GPBV-status

USMB is een bedrijf vooral actief op veel uiteenlopende nichemarkten actief is en kan op die manier weinig of niet geholpen worden met BREF's. Het is zelfs de vraag of de indeling destijds van de activiteiten van USMB onder de rubrieken 7.11.1 g) organometalen voor de metaalzepen en 7.11.1 h) polymeren voor de harsen wel accuraat was. USMB produceert naar de letter geen organometalen maar zouten van organische zuren, dus met een verschillende chemische structuur (geen rechtstreekse verbinding tussen metaal en koolstof) en bijgevolg ook met andere productieprocessen.

USMB produceert evenmin echte polymeren maar zogenaamde polycondensaten, door het laten reageren van poly-alkoholen met organische zuren. Door de aanwezigheid van plantaardige olies of vetzuren in het proces bekomt men een zeer ingewikkelde structuur waarin er geen weerkerend monomeer te herkennen valt, wat toch typisch moet zijn voor de producten vermeld onder rubriek 7.11.1 h). De USMB (alkyd)harsen worden ook met andere apparatuur en processen gemaakt.

Bij de aanvraag zijn deze rubrieken na samenspraak met GOP mee opgenomen en wordt de GPBVevaluatie verder behandeld.

Een eerste toetsing van de vergunning werd doorgevoerd op 02/04/2013, en later in het kader van vergunningsaanvraagdossiers in 2019 is verwezen naar de checklists die dateren uit 2014. Aan het productieproces werden sedert de laatste evaluatie geen relevante wijzigingen doorgevoerd. Er zijn ook relevante wijzigingen gebeurd van de omgevingsfactoren. Hier wordt rekening mee gehouden bij de bespreking.

Opmerkingen i.v.m. bovenvermelde BREF's

- BREF: large volume organic chemical industries (LVOC; 2017)) overeenkomstig Vlare III, hoofdstuk 3.13.

In art. 3.13.1.1. §1. wordt het toepassingsgebied bepaald met ondermeer de verwijzing naar 7.11, 1°, g)., waarbij bestaande installaties, als vermeld in artikel 3.13.1.2, 2°, voldoen uiterlijk op 7 december 2021 aan dit hoofdstuk.

In art. 3.13.1.1.§3 is vermeld dat dit hoofdstuk van toepassing is op de productie van de genoemde chemische producten, vermeld in paragraaf 1 en 2, in continue processen als de totale productiecapaciteit voor die chemische producten groter is dan 20.000 ton/jaar. In de aanvraag wordt een productiecapaciteit van 15.000 ton/jaar aangevraagd, zodat dit beneden de drempel van het toepassingsgebied valt.

- BREF: organic fine chemicals (OFC; 2006)
Op heden zijn er nog geen BBT-conclusies in het Europees Publicatieblad verschenen zijn voor de organische fijnchemie. Voor wat de BBT toetsing betreft voor deze productie-installaties wordt verwezen naar het milieutechnisch luik van de aanvraag en de milieutechnische bespreking in dit advies.
- BREF: emissions from storage, (EFS; 2006)
Op heden zijn er nog geen BBT-conclusies in het Europees Publicatieblad verschenen zijn voor de dit horizontale BREF-document. Voor wat de BBT toetsing betreft voor de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen wordt verwezen naar het milieutechnisch luik van de aanvraag (compartimenten lucht, bodem en water) en de milieutechnische bespreking in dit advies.
- BREF in common waste water and waste gas treatment/management systems in the chemical sector (CWW; 2016). De omzetting in Vlarem III staat onder afdeling 3.9.1. Als toepassingsgebied wordt bepaald in art 3.9.1.1§1
de inrichtingen, vermeld in rubriek 5.5 en 7.11 van de indelingslijst van titel II van het VLAREM; Bestaande installaties, zijnde andere installaties dan nieuwe installaties, voldoen uiterlijk op 9 juni 2020 aan dit hoofdstuk.

bedrijfsmanagement

BBT 1 (milieubeheersysteem)

Umicore Specialty Materials Brugge beschikt over een gecertificeerd milieuzorgsysteem (ISO14001) .

BBT 2 (Beperken van emissies in water en lucht en de vermindering van het watergebruik door het opstellen en onderhouden van een overzicht van de afvalwater- en afgasstromen)

- Dit is een onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1). Voor de problematiek van het afvalwater met de waterbalans en de waterstudie wordt verwezen naar het hoofdstuk afvalwater en het advies van V.M.M..
Wat betreft de luchtemissies wordt verwezen naar het hoofdstuk 'Lucht'

BBT3 en BBT 4: Monitoring

Het betreft het monitoren van de belangrijkste procesparameters (inclusief de continue monitoring van afvalwaterdebiet, pH en temperatuur) op cruciale locaties (bv. influent naar voorbehandeling en influent naar eindbehandeling) voor relevante emissies in water. Bij Umicore Specialty Materials worden op periodieke basis de lozingsparameters gemonitord. Dit blijkt o.a. uit de meetresultaten die verwerkt zijn in de studie van EPAS betreffende het afvalwater.

Het monitoren van emissies in water dient overeenkomstig de EN-normen met ten minste de minimumfrequentie vermeld in BBT 4 van de BBT-conclusies voor CWW.

Aangezien er geloosd wordt in de openbare riolering en het afvalwater verwerkt wordt in de RWZI van Brugge zijn deze meetfrequenties niet van toepassing conform de Vlarem III voorwaarden voor volgende parameters:

- TOC
- BZV
- Zwevende stoffen
- Stikstof
- Fosfor

Deze parameters worden wel jaarlijks geanalyseerd d.m.v. de vijfdaagse meetcampagne voor de aangifte van de heffingen.

Bij Umicore zijn de relevante parameters deze waarvoor er een lozingsnorm aangevraagd worden:

- Kobalt
- Mangaan
- Koper
- Zink
- Nikkel

Voor de parameters lood, nikkel en chroom wordt een afwijking van de maandelijkse meetfrequentie gevraagd (jaarlijks bij de 5-daagse meetcampagne) omwille van de zeer beperkte vuilvrachten. Ook voor de parameters ijzer, tin, arseen en seleen waarvoor er lozingsnormen aangevraagd worden maar eigenlijk maar sporenelementen zijn met heel lage vuilvrachten wordt een jaarlijkse meetfrequentie gevraagd.

Voor volgende parameters worden er geen meetfrequenties voorgeschreven in het Vlare III.

- toluen/xyleenisomeren/ethylbenzeen
- AOX

Voor deze parameters wordt de meetfrequentie conform de Vlare II-bepalingen gevolgd.

BBT5: periodiek monitoren van diffuse VOS-emissies

USMB heeft enkele emissiemetingen van de diffuse VOS-emissies laten uitvoeren. Deze emissiemetingen wezen niet op relevante diffuse emissiebronnen. Gezien de complexiteit van deze metingen en het feit dat er geen relevante diffuse emissies vastgesteld werden, worden er geen periodieke emissiemetingen uitgevoerd op de diffuse emissies.

Het feit dat deze emissiemetingen niet wijzen op relevante diffuse emissiebronnen ontslaat de exploitant niet van de verplichting de voorwaarde uit art 3.9.4.1 van Vlare III na te leven.

Hierin wordt conform met BBT5 een periodieke monitoring opgelegd als voorwaarde in combinatie met BBT 19 waarin de mogelijke technieken in dit verband worden opgesomd. Het is echter niet nodig dit als een bijzondere voorwaarde te specificeren gezien deze voorwaarden in Vlare III zijn opgenomen.

BBT6: periodiek monitoren van geuremissies

Deze voorwaarde hangt samen met de vorige voorwaarde. De verplichting om periodiek geuremissies te monitoren is niet expliciet opgenomen in Vlare III, maar is wel vermeld in de BBT-conclusies van de BREF CWW.

Het bedrijf gaat ervan uit dat er geen hinderlijke geuremissies veroorzaakt worden als gevolg van de exploitatie. Zoveel mogelijk worden geurgevoelige grondstoffen vermeden. Bij plaatsbezoek was er op de bedrijfsgrens geen geur waar te nemen. Uiteraard is dit slechts een momentopname en kan dit variëren in functie van de bedrijfsactiviteiten en de weersomstandigheden.

BBT 7: verminderen van emissies in water, hergebruik van water en grondstoffen

Met deze aanvraag wordt voorzien in een hemelwaterbekken (1000 m³) van waaruit water gebruikt zal worden voor de productie in Pl.40 (productie van solventvrije additieven voor rubber). Het water dat hierin terecht komt, bestaat uit:

- zuiver hemelwater afkomstig van de daken
- licht verontreinigd hemelwater afkomstig van het afspoelen van interne bedrijfswegen.

Het bekken is gedimensioneerd om zoveel mogelijk van dit water te hergebruiken.

BBT 8: gescheiden houden van te behandelen afvalwaterstromen en de niet-verontreinigde afvalwaterstromen

Bij USMB is de afvoer van industrieel en van sanitair afvalwater volledig gescheiden op de site zelf.

Door het ontwerp van de rioleringsstelsels op de site begin jaren '80 wordt de run-off van mogelijks vervuilde wegen gemengd met het industrieel afvalwater. Dit is een historisch gegeven. Door het plaatsen van een bufferbekken wordt het mogelijk om het mogelijks licht verontreinigd hemelwater op te vangen voor gebruik in de productie en het afvalwater apart naar de openbare riool te leiden via een bovengrondse persleiding.

De sterk verontreinigde afvalwaterstromen, zijnde het afvalwater afkomstig van de productie in de fabriek Pl.17/18, van het kuisen en hemelwater van sterk vervuilde oppervlakken, worden apart opgevangen, per tankwagen afgevoerd en extern verwerkt.

BBT 9: voorkomen van ongecontroleerde emissie in het water

Gezien de processen bij Umicore Specialty Materials Brugge batchprocessen zijn waarbij het volume van de reactoren beperkt is, zullen er bij andere dan normale omstandigheden geen grote hoeveelheden afvalwater ontstaan. De installaties voor productie en opslag in het bedrijf zijn ingekuipt zodat dit afvalwater kan opgevangen worden. Daarnaast kan in geval van calamiteit er tijdelijk gebruik gemaakt worden van de opvangcapaciteit van de interne rioleringstelsels die door de bouw van het bufferbekken (1.000 m³) sterk zal toenemen. Randvoorwaarde hierbij is uiteraard dat deze bijkomende buffercapaciteit zal afhankelijk zijn van de hoeveelheid water die in het bufferbekken wordt opgeslagen. Het spreekt voor zich dat bij langdurige regenval deze buffer veel beperkter zal zijn dan bij langdurig droog weer. Volgens de exploitant kunnen ook de aanwezige inkuipingen grote volumes afvalwater bergen. De argumentatie hiervan is echter niet duidelijk. In geval van calamiteit van een opslagplaats zal die inkuiping zijn functie hebben om verontreiniging te voorkomen. Minder duidelijk hoe deze inkuipingen grote volumes afvalwater kunnen bergen. Het blussen van de loodsen van het logistiek centrum gebeurt met CO₂, zodat de hoeveelheden bluswater worden beperkt. Ook het gebruik van blusschuim voor de overige gedeeltes van de fabriek zorgt er voor dat de hoeveelheid bluswater beperkt zal zijn.

BBT 10: afvalwaterbehandeling: verminderen van emissies in water

Proces geïntegreerde technieken ter voorkoming of beperking van het ontstaan van verontreinigende stoffen in het water worden in de mate van het mogelijke toegepast. Voor wat de andere reeds genomen maatregelen en onderzoek wordt er verwezen naar de studie van EPAS die als bijlage bij de aanvraag toegevoegd is.

BBT 11: met geschikte technieken voorbehandelen van afvalwater

Het water afkomstig van de productie Pl.40 wordt ter plaatste behandeld (batterij ionenwisselaars) alvorens te lozen in de openbare riolering voor verdere zuivering in de RWZI van Brugge. Deze afvalwaterbehandeling kan aanzien worden als een voorbehandeling. De andere sterk verontreinigde afvalwaters worden niet behandeld maar wel extern verwerkt.

BBT 12: vermindering van emissies door toepassing van een geschikte combinatie van technieken voor de eindbehandeling van afvalwater

Gezien de voorbehandeling van het afvalwater en de lozing in de openbare riolering, gebeurt de eindbehandeling van het afvalwater in de RWZI van Brugge. EPAS heeft in zijn studie (als bijlage gevoegd bij de aanvraag) evenwel in overleg met Aquafin en de VMM nagegaan welke impact het afvalwater van Umicore Specialty Materials Brugge heeft op de goede werking van de RWZI. Uit deze studie blijkt dat er geen negatieve impact op de RWZI en bijgevolg ook op het Boudewijnkanaal is ten gevolge van het afvalwater.

Aangezien Umicore Specialty Materials Brugge hun afvalwater loost in de openbare riolering gelden de BBT-GEN waarden voor directe emissies van TOC, CZV en zwevende stoffen niet aangezien de RWZI van Brugge deze afvalwaters nog behandelt. Ook de directe emissies van voedingsstoffen (N_{tot} , $N_{org,to}$ en P_{tot}) zijn omwille van bovenstaande reden niet van toepassing (cfr. art. 3.9.3.8 van Vlarem III)

BBT 13: voorkomen van afval

Bij USMB gebeurt er een doorgedreven scheiding van de afvalstromen. Er zijn contracten met erkende IHM's (o.a. Renewi,...) voor het integraal afvalbeheer.

BBT 14: Verminderen van de hoeveelheid afvalwaterslib

Aangezien USMB geen biologische waterzuivingsinstallatie uitbaat wordt het bedrijf niet geconfronteerd met afvalwaterslib. Deze BBT is bijgevolg niet van toepassing.

BBT 15: Terugwinning van verbindingen en vermindering van emissies in de lucht

De installaties die op hogere temperaturen werken zijn uitgerust met condensoren om verdampingsverliezen van solventen te vermijden, ontluuchtingspijpen passeren druppelafscheiders, condensoren op ijswater en opvangvaten om meesleuring te vermijden.

BBT 16: verminderen van emissies in de lucht (procesgeïntegreerde en afgasbehandelings-technieken)

Er wordt sedert vele jaren gestreefd om minder solventen met kookpunten onder 180 °C te gebruiken (o.a. in de metaalzepen voor verf). Voor andere toepassingen worden de metaalzepen vaak opgelost in minerale oliën of plantaardige esters met zeer lage dampspanningen of zijn ze helemaal solventvrij zoals de additieven voor de rubberindustrie.

BBT 19: VOS-emissies in de lucht voorkomen of verminderen door toepassing van een combinatie van de technieken vermeld

Bespreking cfr BBT 5

BBT 20: Geuremissie voorkomen of verminderen

In het verleden werden ooit klachten met betrekking tot geurhinder geformuleerd. Deze klachten werden grondig onderzocht. Dit onderzoek heeft geleid tot een oplossing waarna de klachten achterwege bleven. Er wordt bij de aankoop van grondstoffen en de uitwerking van recepten rekening gehouden met het maximaal vermijden van geurgevoelige stoffen. Er wordt ook aandacht aan geschonken bij het concipiëren van installaties.

BBT 22 en 23: geluidsemissies voorkomen of verminderen cfr. bespreking hoofdstuk geluidshinder

Besluit:

Er kan besloten worden dat het bedrijf in kwestie de best beschikbare technieken aanwendt in de verschillende onderdelen van het productieproces en tegemoetkomt aan de doelstellingen en beoogde resultaten van de BREF.

Uit het hierboven uitgevoerde onderzoek blijkt dat, mits het opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarden, de vergunning(en) voldoe(t)(n) aan de vereisten gesteld in de bepalingen van VLAREM I, die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies 2010/75/EU.

Bijstelling en actualisering van de voorwaarden

Overzicht van de bijzondere voorwaarden uit de lopende vergunning en actualisering

< Besluit d.d. 20/06/2002 >

- Door een erkend deskundige wordt een veiligheidsstudie uitgevoerd, deze studie wordt binnen het jaar na het verlenen van de vergunning overgemaakt aan de Bestendige Deputatie, de afdeling milieuvergunningen, gezondheidsinspectie, College van Burgemeester en Schepenen en de afdeling Milieu-inspectie

Evaluatie: niet relevant meer, recente OVR en SWA-VR werden opgemaakt.

- De verhoging van de jaarcapaciteit boven de 12.000 ton gaat slechts in na de goedkeuring van de hogervermelde veiligheidsstudie door de overheid op basis van de uitgebrachte adviezen Evaluatie: niet relevant meer

- De adviezen van de brandweer dienen zeer stipt opgevolgd te worden Evaluatie: te behouden

- Lozingsnormen uit het besluit 20/06/2002

Evaluatie: deze lozingsnorm zijn vervangen door lozingsnormen in het besluit d.d.22/01/2004.

- Binnen een periode van 1 jaar dienen de nodige emissiemetingen door een erkend labo gerelateerd aan de diverse producties, productiefasen uitgevoerd te worden teneinde de

oplosmiddelenemissie van de gehele uitbating betrouwbaar te kunnen inschatten (samenstelling, hoeveelheden)

Evaluatie: De noodzakelijke emissiemetingen zijn uitgevoerd. In 2016 is een uitgebreide studie uitgevoerd door Trevi m.b.t. luchtemissies (cfr. bespreking hierboven)

- *Alle bestaande milieuvergunningen vervallen bij het definitief worden van deze vergunning.*
Evaluatie: niet relevant meer

< *Besluit d.d. 22/01/2004* >

- *Volgende lozingsnormen zijn van toepassing (ter vervanging van de normen vastgesteld in de besluiten d.d. 20/06/2002 en 05/06/2003):*

- o *BZV : 65 kg/dag*
- o *Sulfaat: 2000 mg/l*
- o *Koper: 0,3 mg/l*
- o *Lood: 0,2 mg/l*
- o *Zink: 2 mg/l*
- o *Nikkel: 0,5 mg/l*
- o *Tin: 0,5 mg/l*
- o *Ijzer: 5 mg/l*
- o *Mangaan: 2 mg/l*
- o *Kobalt: 2 mg/ op schepstaal – 1 mg/l op 24-uurstaal*
- o *Tolueen: 0,5 mg/l*
- o *Benzeen: 20 µg/l*
- o *Styreen: 20 µg/l*
- o *Som van ethylbenzeen en xyleenisomeren (o.m.p.): 1,3 mg/l*

Evaluatie: een actualisatie van de lozingsnormen wordt met deze vergunningsaanvraag aangevraagd en besproken, cfr. advies van V.M.M. (zie hiervoor ook bijlage R3b en studie uitgevoerd door EPAS)

- *Het echte bedrijfsafvalwater (geen regenwater) dient rechtstreeks in het influent van de biologie terecht te komen ten laatste op 31/12/2005.*

Evaluatie: de bijzondere voorwaarde werd geschrapt met het besluit van 05/07/2004 .

- *Het bedrijf dient inspanningen te doen om de specifieke organische belasting te beperken.*
Evaluatie: USMB doet steeds inspanningen om de organische belasting te beperken aangezien er steeds een verwerkingskost aan de organische belasting van het afvalwater verbonden is (reactie van het bedrijf). Het behoort tot de 'good practices' om dit op te volgen. Het behoud van deze voorwaarde als bijzondere voorwaarde heeft weinig zin door zijn algemeenheid in formulering.

< *Besluit d.d. 05/07/2004* >

- *Lozingsvoorwaarden worden gewijzigd: o Ethylbenzeen: 0,3 mg/l en 13,5 g/dag o Xyleenisomeren: 1 mg/l en 45 g/dag*

Evaluatie: een actualisatie van de lozingsnormen wordt met deze vergunningsaanvraag aangevraagd (zie hiervoor bijlage R3b en studie uitgevoerd door EPAS en advies V.M.M.)

Uiterlijk 1 jaar na ingebruikname van de nieuwe productie-eenheid wordt een rapport voorgelegd aan de bestendige deputatie, de afdeling Milieuvergunningen en de Vlaamse Milieumaatschappij waarin de kwantitatieve verdeling van het cobalt in het milieu wordt ingeschat (massabalans over het bedrijf, percentage geloosd in Boudewijnkanaal, percentage geabsorbeerd op het actief slib en percentage in de assen en in de luchtemissies bij verbranding van het actief slib), op basis van de meetresultaten van het bedrijf en de beschikbare meetresultaten van Aquafin en de Vlaamse Milieumaatschappij. Evaluatie: deze studie werd niet uitgevoerd. Het bedrijf is van mening dat deze studie enkel uit te voeren is door Aquafin en Umicore Aquafin niet kan verplichten om hieraan mee te werken. Gezien de lage vuilvracht na de waterbehandeling (ionenwisselaars) is de relevantie van deze studie wellicht beperkt.

< Besluit d.d. 18/10/2007 >

- Het bedrijf doet verdere inspanningen om de concentratieniveaus en de impact van de geloosde polluenten (o.a. kobalt, chloriden) uit de totale stroom verder te reduceren via aanvullend onderzoek door een erkend deskundige water. De resultaten dienen tweejaarlijks overgemaakt aan de deputatie, de afdeling milieuvergunningen, de Vlaamse Milieumaatschappij en de stad Brugge, met een eerste rapport vóór 1 maart 2008. Hierbij dienen voor het eerste rapport minstens 2 ecotoxiciteitstesten uitgevoerd te worden, en een bioaccumulatietest, dit op de totale stroom. De resultaten ervan dienen in het eerste rapport meegegeven te worden.

Evaluatie: deze studies werden opgemaakt door EPAS en naar de verschillende administraties gestuurd. EPAS had hierover regelmatig overleg met de VMM afdeling ecologisch toezicht. De voorwaarde slaat op de opmaak van een rapport in 2008 en is dus nu niet meer aan de orde.

< Besluit d.d. 02/05/2013 >

- Omheen de houders die onderdeel uitmaken van de huidige mededeling dient een afscherming of een evenwaardig alternatief die er voor zorgt dat eventuele lekvloeistof binnen de inkuiping terecht komt, aangebracht te worden. De afscherming mag echter niet wegnemen dat lekken snel en betrouwbaar worden vastgesteld.

Evaluatie: Alle houders moeten voldoen aan de eisen zoals vermeld in Vlare. Hierin zijn ook bepalingen opgenomen voor de opvang van lekvloeistof. Bovendien worden de houders (inclusief de inkuipingen) periodiek gekeurd door een erkende deskundige zoals voorgeschreven in Vlare. Deze voorwaarde hoeft dus niet weerhouden te worden.

< Besluit d.d. 15/10/2015 >

- De exploitant moet een studie opmaken met de berekening van de huidige en benodigde inkuipingscapaciteit van opslagplaats 33, op basis van de werkelijke maximale opslaghoeveelheden van P2-, P3- en P4-producten. Ingeval van onvoldoende inkuipingscapaciteit doe de exploitant de nodige aanpassingen voor een Vlare-conforme uitbating. De studie wordt uiterlijk 6 maand na het verlenen van de vergunning bezorgd aan de deputatie, het CBS, LNE-milieuvergunningen en LNE milieu-inspectie.

Evaluatie: Deze studie is uitgevoerd.

- De exploitant dient uiterlijk 6 maanden na het verlenen van de vergunning een correct rioleringsplan te bezorgen aan de deputatie, het CBS, LNE milieuvergunningen, LNE-milieu-inspectie en de VMM. Evaluatie: dit is uitgevoerd. Er is een nieuw geactualiseerd rioleringsplan is aan deze aanvraag toegevoegd.

- De luchtemissies (zowel de geleid als niet-geleide emissies) op de inrichting gerelateerd aan de verschillende producties en productiefases, worden in kaart gebracht door een erkend deskundige lucht en hieruit wordt een lijst van 'meest kritische emissiepunten' opgemaakt. Deze studie wordt uiterlijk 1 jaar na het verlenen van de vergunning bezorgd aan de deputatie, LNE-milieuvergunningen, LNE milieu-inspectie, het CBS, Toezicht Volksgezondheid en de VMM.

Evaluatie: deze studie werd uitgevoerd door Trevi en is als bijlage aan deze aanvraag toegevoegd.

< Besluit d.d. 09/05/2019 >

- De maximaal toegelaten opslaghoeveelheid aan producten in de opslagloods, het Logistiek centrum bedraagt 1000 ton met volgende beperkingen:
 - o Max. 1000 ton niet ontlambare producten (vlampunt > 60°C),
 - Mogelijke gevaarsaanduidingen GHS07, GHS08, (niet Sevesoplichtig) en GHS09 (Seveso-categorie E1 of E2)
 - o Max. 500 ton ontlambare producten
 - Seveso-categorie P5c (H225, H226). Deze producten zijn ingedeeld volgens CLP als GHS02, maar kunnen eveneens andere gevaarscategorieën bevatten (zoals GHS07, GHS08 en GHS09)
 - o Max. 300 ton milieugevaarlijke producten, waarvan

- *Max 100 ton behorend tot Seveso-categorie E1 en max. 300 ton behorend tot Seveso-categorie E2 (indien er geen E1-producten worden opgeslagen), al dan niet ook ingedeeld bij Seveso-categorie P5c.*

Evaluatie: het logistieke centrum wordt uitgebreid met de nieuwbouw voor een bijkomende opslag van 750 ton gevaarlijke producten. Deze uitbreiding is volledig apart gecompartmenteerd van de bestaande loads. De inkuipingen worden ook volledig apart gehouden. Aan de bestaande en vergunde opslagloads wordt niets gewijzigd. Deze voorwaarde wordt dus behouden.

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering/verdere exploitatie, bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

8. Conclusie

Het dossier voor het vervangen van windturbines werd ingetrokken. De opmerking van het CBS mbt de veiligheidsstudie is dus momenteel niet meer relevant.

De exploitant is bereid om de meeste voorgestelde studies uit te voeren. Het uitvoeren van een geurstudie lijkt inderdaad niet relevant gelet op de maatregelen die reeds getroffen werden. Een blijvende opvolging van de nodige maatregelen dienen steeds getroffen te worden om de geurhinder tot een minimum te beperken. Voor de studie mbt het bufferbekken vraagt de exploitant een termijn van 3 jaar in plaats van 2 jaar. Dit kan toegestaan worden.

Er wordt niet ingegaan op de vraag om lozingsnormen op te nemen voor AOX en non-ionogene surfactanten. De noodzaak werd onvoldoende aangetoond en wordt ook niet opgenomen in de studies.

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden. De aanvraag kan voor onbepaalde duur worden verleend. De aanvraag en de voorziene randvoorwaarden bevatten afdoende garanties om een dergelijke termijn voor alle gevraagde aspecten te verantwoorden.

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting; Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

De elementen aangebracht door het schepencollege kunnen als volgt worden weergegeven : Het CBS heeft gunstig advies verleend. We hadden gevraagd om rekening houden met de nieuwe windturbines maar dit dossier werd ingetrokken. Dit is dus niet meer aan de orde. Voor de lozingsnormen verwijzen we naar het advies van de VMM. Het CBS stelt een vergunning voor bepaalde duur voor Co en xyleen, dit is volgens ons nog hoog en we vragen een periodieke opvolging Met het bufferbekken verwachten we ook nog een wijziging in samenstelling van het bedrijfsafvalwater. Ook is het nog niet duidelijk welke debieten er zullen geloosd worden uit dit bufferbekken

We vragen om dit verder op te volgen met staalnamens en analyses en dit af te toetsen. Actualisatie van de luchtstudie omdat er toch een stijging in productie gevraagd worden. Ook vragen we om de capaciteit van de inkuiping her te berekenen. Daarnaast zijn er nog voorwaarden van de brandweer, dienst mobiliteit en groen.

De elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie kunnen als volgt worden weergegeven :
We hebben alle adviezen grondig gelezen. Voorafgaandelijk hebben we met iedereen vergaderd en gegevens uitgewisseld. Iedereen op de hoogte van het dossier
Ik ga me beperken tot een paar punten waarop we wensen te reageren , met de overige aspecten gaan we akkoord.

Het advies van Stad Brugge
Ten eerste een administratieve rechtzetting. Op de Pathoekeweg 37 zijn er enkele oude maar fundamentele stedenbouwkundige vergunningen vergeten.
Het betreft deel op naam van Corn Vanlooche en L van Eeghem : wiens terrein we in 2017 hebben overgenomen. We gaan deze lijst nog bezorgen

We zijn bereid om de luchtstudie binnen het jaar te herhalen.
We zien echter wel geen zin in het uitvoeren van een geurstudie. Na de studie van Trevi hebben we acties ondernomen. Er werd een oxidatieve filter geplaatst op de bewuste installatie. Sindsdien zijn de klachten van geur weggefallen.
We hebben ook een meldpunt voor geur, er is maar 1 klacht en dit was van brandlucht en dit was niet afkomstig van ons. Dergelijke studie is ook zeer moeilijk uit te voeren.
Wij vragen dit te schrappen

Met betrekking tot de lozing wensen we te refereren naar het advies van de VMM en vragen een definitieve lozing en geen beperking van 5 jaar zoals voorgesteld door het CBS.

In de adviezen van VMM wordt gevraagd bepaalde studies uit te voeren.
Er zijn een aantal parameters waar we een studie op uitvoeren, we kunnen dit uitbreiden met xyleen en Co .
Een termijn van 2 jaar voor deze studie is voor ons te kort.
We hebben een jaar nodig om het bekken te bouwen . Daarna moet nog alles aangepast en aangesloten worden. We vragen een termijn van 3 jaar .
We gaan deze studie dan bezorgen en de definitieve lozingsnormen kunnen dan volgen.

Advies VMM Tijdens die drie jaar vragen we om toch een lozingsnorm te krijgen voor AOX en non-ionogene surfactanten. Uit de studie blijkt dat wat toch deze stoffen lozen.
We vragen om de norm voor deze parameters toch op te nemen

Voor de rest zijn de voorwaarden ok
Inkuiping: zullen we uitvoeren: we doen dit ook doorlopend voor handhaving

VMM: Voor ook een aantal andere parameters stellen we aanpassing voor
De exploitant gaat hiermee akkoord, ook voor de zelfcontroleprogramma.
VMM: We missen onderbouwing voor de parameters AOX en niet ionogene stoffen. De laatste tijd worden er geen overschrijdingen vastgesteld.
Exploitant: We zitten in een moeilijke situatie als handhaving een overschrijding vaststelt.

VMM : AOX wordt beperkt verwijderd op RWZI
EPAS heeft een zinvolle oefening gedaan met de stoffen most concern
Dit is wat gewijzigd tov het overleg . Stoffen die via REACH geregeld zijn kunnen niet zomaar opgenomen worden.

Expl ons bedrijfsafvalwater is afkomstig van een productie met producten uit de natuur. We weten niet waar deze stoffen vandaan komen.

Termijn:
Ex: we gaan zoveel mogelijk stadswater te besparen

We denken niet dat er veel water zal geloosd worden uit het bekken.
Dit water zal gebruikt worden in productie bandenindustrie, deze maand is geen goed maand voor deze industrie.

We zijn afhankelijk van 2 factoren (hoeveelheid regenwater die valt en productiehoeveelheid)

REACH

We gebruiken sinds 30 jaar TDI in beperkte mate we vragen een toename van stockage dit is omdat TDI moeilijk aan te kopen is.

De logistieke keten wordt complex dat we een groter voorraad nodig hebben.

2^{de} punt: de veiligheidsfiche heb ik nog bezorgd, TDI is een mengsel van 2 componenten : CAS nummer staat een typfout? De component vermeld is niet de hoofdcomponenten uit TDI

Er staan beperkingen op op gebruik: die houden enkel in voor professioneel

Dit mag onder de voorwaarde dat de mensen die ermee werken een opleiding moeten krijgen (veilig manier van werken).

We hebben werkinstructies vanaf lossen tot verwereken en afvoeren : we hebben dit al 30 jaar.

Er is een medisch opvolging

Dit product zit niet meer in onze afgewerkte producten.

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen

Conform artikels 48, §1, 12° en 48, §2 van het omgevingsvergunningenbesluit vermeldt de vergunning de geactualiseerde vergunningstoestand op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Gelet op het voorstel van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan

exploitant: NV UMICORE SPECIALTY MATERIALS BRUGGE,
aanvrager: NV UMICORE SPECIALTY MATERIALS BRUGGE,

wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20180615-0061 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0239F/
- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0263N/
- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0263H/

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0239F/
- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0263H/

met als voorwerp :

Bouw :

1. Uitbreiding logistiek centrum
2. Uitbreiding verharding logistiek centrum
3. Verplaatsen van 4 watertanks (3 naar Pl.1 en 1 naar Pl.4)
4. Bijplaatsen van berging voor niet gebruikte toestellen R&D-Pilot plant

5. Aanleg bufferbekken voor opvang van al dan niet licht vervuild hemelwater voor hergebruik
6. Plaatsen van ingebouwde silo voor poedervormige metaalzeep 20 m³
7. Plaatsen van 4 citernes 10 m³ voor sterk vervuild regen - en afvalwater
8. Plaatsen van een vacuümtank F 2104 op Pl. 21
9. plaatsen van een CO2-tank 12 m³ aan Pl.20
10. Aanpassingen aan bestaande liftschacht aan Pl.17
11. Aanpassingen aan tankpark Pl.10
12. Aanpassingen aan tankpark Pl. 31
13. Bijbouwen tankpark Pl.37
14. Aanpassing volume bluswatertank Pl. 48 15
15. Nieuwe bijkomende aanplantingen groen

milieu : het verder exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een chemisch bedrijf

Gecoördineerde toestand

Een chemisch bedrijf met

Rubriek	Hoeveelheid	Eenheid	Omschrijving
3.2.2°a)	4500	m ³ /jaar	Lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering
3.6.3.2°	14	m ³ /uur	lozen bedrijfsafvalwater na zuivering (150 m ³ /dag)
5.2.	2	afvulinstallaties	Verpakken van zepen van koper en zink (gebruikt als fungicide in houtbeschermingsproducten)
5.4.1°	500	ton/jaar	Productie van pesticiden (zepen van koper en zink gebruikt als fungicide in houtbeschermingsproducten)
5.5.	500	ton	Productie van pesticiden (zepen van koper en zink gebruikt als fungicide in houtbeschermingsproducten)
6.4.2°	2000000	liter	Opslag van brandbare vloeistoffen
6.5.1°	1	verdeelslang	brandstofverdeelininstallatie voor motorvoertuigen, met 1 verdeelslang
7.1.3°	30000	ton/jaar	Inrichtingen voor de productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën: - 8 tot 15 kton/jaar metaalzeep - 9 tot 15 kton/jaar harsen - 1 tot 4 kton/jaar naftenzuren - 200 ton/jaar dispersies - 1 tot 2 kton/jaar solventvrije additieven"
7.11.1°g)	1	bedrijf	De fabricage van organisch-chemische producten: organometaalverbindingen
7.11.1°h)	1	bedrijf	De fabricage van organisch-chemische producten: kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels)
12.2.1°	1630	kVA	Transformator 1000 kVA Transformator 630 kVA
12.2.2°	1600	kVA	Transformator
12.3.2°	100	kW	diverse batterijladers
15.1.2°	60	aantal voertuigen	Stallen van voertuigen andere dan personenwagens
16.3.2°b)	575,7	kW	Koelinstallaties, luchtcompressoren,

			warmtepompen en airco's
17.1.2.1.2°	2100	liter	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten
17.1.2.2.3°	89300	liter	CO2-houder: 10000 liter CO2-houder 28300l N2-houder 51000 l
17.2.2.	3381,75	ton	Hoge drempel Seveso-bedrijf - - Met name genoemde stoffen: TDI (25ton), MeOH (85ton), gasolie (12,35ton), zuurstof (150 kg), acetyleen (100kg) ontvlambare vloeibare gassen en aardgas (100 kg) waterstof (100 kg) - H1 acuut tox. 1 (100 ton) - H2 acuut tox.2 en 3 (175 ton) - H3 STOT SE 1 (5 ton) - P2 ontvlambare gassen cat. 1 of 2 (150 kg) - P4 oxiderende gassen cat. 1 (100 kg) - P5a ontvlambare vloeistoffen (178,2 ton) - P5c ontvlambare vloeistoffen (1400 ton) - P7 - O1- O2 pyrofore stoffen (500 kg) - E1 milieu acuut 1 of chronisch 1 (400ton) - E2 milieu chronisch 2 (1000ton)
17.3.2.1.1.1°b)	12,35	ton	Opslag van gasolie, diesel, stookolie,...
17.3.2.1.2.3°	1150	ton	Opslag van overige ontvlambare vloeistoffen
17.3.2.2.3°b)	250,2	ton	Opslag van brandbare vloeistoffen van cat. 1 en 2
17.3.2.3.3°	80	ton	brandgevaarlijke vaste stoffen (Co resinaat)
17.3.4.3°	1500	ton	Bijtende vloeistoffen en vaste stoffen
17.3.5.3°	400	ton	giftige vloeistoffen en vaste stoffen
17.3.6.3°	4000	ton	Opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen
17.3.7.3°	2000	ton	Op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vast stoffen
17.3.8.3°	1400	ton	Voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen
17.4.	5000	kg	Opslag van gevaarlijke vloeistoffen of vaste stoffen in kleine verpakkingen tot 30 l of 30 kg
19.6.1°b)	1600	m³	Opslag van paletten
23.3.1°b)	260	ton	Opslag van kunststoffen
24.4.	5	labo's	Laboratoria
29.5.2.1°b)	30	kW	Diverse metaalbewerkingstoestellen
31.1.1°a)	387	kW	4 Diesel brandbluspompen: 280 kW, 280 kW, 97 kW en 117 kW Voor de vast opgestelde motoren met minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar

			die noodgeneratoren of bluswaterpompen aandrijven, moet het nominaal thermisch ingangsvermogen maar voor 50% in rekening worden gebracht voor het bepalen van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen."
39.1.3°	13500	liter	Stoomgeneratoren andere dan lagedruk stoomgeneratoren
43.1.3°	12116	kW	Stookinstallaties

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

Artikel 2

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

Bouw :

de voorwaarden van het advies van de brandweer, mobiliteit en openbaar domein (zoals opgesomd in het globale advies van het stadsbestuur)

Milieu :

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>.

Nieuwe bijzondere voorwaarden bodem

1. Er dient een studie te worden opgemaakt met een oplijsting van alle opslagplaatsen met hun mogelijke maximale opslaghoeveelheden met daarbij de berekening van de vereiste en uitgevoerde inkuipingscapaciteit, de scheidingsafstanden en alle andere sectorale voorwaarden, waarbij aangetoond wordt dat alle maatregelen zijn getroffen om blijvend te voldoen aan de vigerende Vlare II voorwaarden. Deze studie wordt opgestuurd naar de deputatie West-Vlaanderen, het omgevingsgebied West-Vlaanderen van de afdeling GOP binnen het departement Omgeving, de afdeling Handhaving West-Vlaanderen binnen het departement Omgeving.

Lucht:

2. Er dient een actualisatie van de luchtstudie te worden uitgevoerd door een erkend deskundige lucht. Hierbij dienen door een erkend labo op de 3 kritische emissiepunten emissiemetingen worden uitgevoerd en dit zowel voor wat betreft VOS als metaalhoudend of organisch stof en dit bij de meest kritische omstandigheden.
3. De uitbating mag geen aanleiding geven tot geurhinder in de omgeving. Doelmatige maatregelen dienen getroffen om emissie van geurstoffen te voorkomen en beperken en de eventuele restcomponenten doelmatig te verspreiden zonder de buurt te hinderen.
4. In geval van problemen van geurhinder in de omgeving dienen onmiddellijk de nodige maatregelen genomen om het probleem te onderzoeken en op te lossen om verdere geurhinder in de toekomst te voorkomen.

Lozingsnormen:

Parameter	Lozingsnorm	Eenheid
-----------	-------------	---------

SO4	500	mg SO4/L
Cl ⁻	10 000	mg Cl ⁻ /L
Cut	0,1	mg/L
Co t	0,7 max. 0,35 voortschrijdend jaargemiddeld *	mg/L
Mnt	1,5	mg/L
Znt	0,6 max. 0,3 voortschrijdend jaargem. *	mg/L
Tolueen	0,25	mg/L
Ethylbenzeen	0,3	mg/L
Xyleen	0,4	mg/L
Arseen	0,025	mg/l
Seleen	0,045	mg/L

* voortschrijdend jaargemiddeld o.b.v. de maandelijke analyses via zelfcontrole

- In aanvulling op het **zelfcontroleprogramma** uit te voeren volgens Vlarem II art. 4.2.5.3., dient het bedrijf minstens analyses uit te voeren op het geloosde bedrijfsafvalwater:
 - o jaarlijkse meting: TOC, BZV, ZS, stikstof, fosfor, lood, nikkel, chroom, ijzer, tin, arseen, seleen
 - o maandelijke meting: kobalt, mangaan, koper, zink
- Het bedrijf dient debietsregistratie te voorzien op de overloop van het bufferbekken, op het gerecupereerde water uit het bufferbekken en het geloosde bedrijfsafvalwater.
- Het bedrijf dient binnen 3 jaar een studie door erkend deskundige water te bezorgen met:
 - o Overzicht van de waterhuishouding en waterbalans o.b.v. de verschillende watertellers en debietsregistratie op het bedrijf.
 - o Stand van zaken onderzoek rond ontharding spoelwater trommelfilter en de verdere mogelijkheden rond recuperatie kobalthoudend regeneraat.

Dit dient bezorgd aan Afdeling Handhaving, stad Brugge en VMM (vergunningen.oo@vmm.be).

Geactualiseerde vergunningsvoorwaarden

- De maximaal toegelaten opslaghoeveelheid aan producten in de opslagloods, het Logistiek centrum (Pl. 80) bedraagt 1000 ton met volgende beperkingen:
 - o Max. 1000 ton niet ontvlambare producten (vlampunt > 60°C), Mogelijke gevaarsaanduidingen GHS07, GHS08, (niet Seveso-plichtig) en GHS09 (Seveso-categorie E1 of E2)
 - o Max. 500 ton ontvlambare producten Seveso-categorie P5c (H225, H226). Deze producten zijn ingedeeld volgens CLP als GHS02, maar kunnen eveneens andere gevaarscategorieën bevatten (zoals GHS07, GHS08 en GHS09)
 - o Max. 300 ton milieugevaarlijke producten, waarvan

max 100 ton behorend tot Seveso-categorie E1 en max. 300 ton behorend tot Seveso-categorie E2 (indien er geen E1-producten worden opgeslagen), al dan niet ook ingedeeld bij Seveso-categorie P5c.

- De maximaal toegelaten opslaghoeveelheid aan producten in de uitbreiding van de opslagloods, (Pl. 82) bedraagt 750 ton en is beperkt tot de opslag van andere dan gevaarlijke vloeistoffen van groep 1.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van onbepaalde duur

die aanvangt op 14/04/2022

Aandacht

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van art. 56 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning en titel 3 hoofdstuk 11 afdeling 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de omgevingsvergunning.

Het beroepsschrift dient daartoe bezorgd te worden via www.omgevingsloket.be, per aangetekende brief of tegen ontvangstbewijs aan: DEPARTEMENT OMGEVING, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

De dossiertaks van 100 euro dient gestort te worden op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (eventueel OMV_nummer)".

Verval van de omgevingsvergunning – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Artikel 99. § 1. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege 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.

5° als de kleinhandelsactiviteiten niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangen.

De termijn, vermeld in het eerste lid, 1°, kan evenwel, op verzoek van de vergunninghouder, voor een periode van twee jaar verlengd worden als hij aantoont dat de niet-verwezenlijking het gevolg is van een vreemde oorzaak die hem niet kan worden toegerekend. De vergunninghouder dient de aanvraag van de verlenging, op straffe van verval, met een beveiligde zending en minstens drie maanden vóór het verstrijken van de oorspronkelijke vervaltermijn van twee jaar in bij de overheid die de vergunning heeft verleend. Die overheid weigert de aanvraag van de verlenging alleen als:

1° er geen sprake is van een vreemde oorzaak die niet aan de vergunninghouder kan worden toegerekend;

2° de aangevraagde en vergunde handelingen strijdig zijn met inmiddels gewijzigde stedenbouwkundige voorschriften of verkavelingsvoorschriften.

De overheid bezorgt haar beslissing uiterlijk de dag van het verstrijken van de oorspronkelijke vervaltermijn van twee jaar. Bij ontstentenis van een beslissing wordt de verlenging geacht te zijn goedgekeurd. Als de verlenging wordt goedgekeurd, worden de termijnen, vermeld in het eerste lid, 3° en 4°, ook met twee jaar verlengd.

Als de omgevingsvergunning uitdrukkelijk melding maakt van de verschillende fasen van het bouwproject, worden de termijnen van twee, drie of vijf jaar, vermeld in het eerste lid, gerekend per fase. Voor de tweede fase en de volgende fasen worden de termijnen van verval bijgevolg gerekend vanaf de aanvangsdatum van de fase in kwestie.

§ 2. De omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit vervalt van rechtswege in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting meer dan vijf opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 2° als de ingedeelde inrichting vernield is wegens brand of ontploffing veroorzaakt ten gevolge van de exploitatie;
- 3° als de exploitatie op vrijwillige basis volledig en definitief wordt stopgezet overeenkomstig de voorwaarden en de regels, vermeld in het decreet van 9 maart 2001 tot regeling van de vrijwillige, volledige en definitieve stopzetting van de productie van alle dierlijke mest, afkomstig van een of meerdere diersoorten, en de uitvoeringsbesluiten ervan. De Vlaamse Regering kan nadere regels bepalen voor de in kennisstelling van de stopzetting.

§ 2/1

De omgevingsvergunning voor het uitvoeren van kleinhandelsactiviteiten vervalt van rechtswege als de kleinhandelsactiviteiten meer dan vijf opeenvolgende jaren worden onderbroken.

§ 2/2

De omgevingsvergunning voor het wijzigen van de vegetatie vervalt van rechtswege als het wijzigen van de vegetatie niet binnen twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt.

§ 3. Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1 of 2, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

Artikel 100. De omgevingsvergunning blijft onverkort geldig als de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst van klasse 1 naar klasse 2 overgaat of omgekeerd.

In geval de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst of door een gedeeltelijke stopzetting van klasse 1 of 2 naar klasse 3 overgaat, geldt de vergunning als meldingsaktenaam en blijven de bijzondere voorwaarden gelden.

Artikel 101. De termijnen van twee, drie of vijf jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een beroep tot vernietiging van de omgevingsvergunning aanhangig is bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen, overeenkomstig hoofdstuk 9 behoudens indien de vergunde handelingen in strijd zijn met een vóór de definitieve uitspraak van de Raad van kracht geworden ruimtelijk uitvoeringsplan. In dat laatste geval blijft het eventuele recht op planschadevergoeding desalniettemin behouden.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de archeologische opgraving, omschreven in de bekrachtigde archeologienota overeenkomstig artikel 5.4.8 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en in de bekrachtigde nota overeenkomstig artikel 5.4.16 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013, met een maximumtermijn van een jaar vanaf de aanvangsdatum van de archeologische opgraving.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de bodemsaneringswerken van een bodemsaneringsproject waarvoor de OVAM overeenkomstig artikel 50, § 1, van het Bodemdecreet van 27 oktober 2006 een conformiteitsattest heeft afgeleverd, met een maximumtermijn van drie jaar vanaf de aanvangsdatum van de bodemsaneringswerken.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een bekrachtigd stakingsbevel, zoals vermeld in titel VI, niet wordt ingetrokken, hetzij niet wordt opgeheven bij een in kracht van gewijsde gegane beslissing. De schorsing eindigt van rechtswege wanneer geen opheffing van het stakingsbevel wordt gevorderd of geen intrekking wordt gedaan binnen een termijn van twee jaar vanaf de bekrachtiging van het stakingsbevel.

Beroepsmogelijkheden – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Artikel 52. De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53. Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 5° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde;
- 6° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat
- 7° de leidend ambtenaar van het agentschap bevoegd voor Natuur en Bos, of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat

Artikel 54. Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld 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 55. Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

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

Artikel 56. Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift 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 het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57. De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindieners per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindieners nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Artikel 57/1

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandelsactiviteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Beroepsmogelijkheden – regeling van het besluit van de Vlaamse Regering in uitvoering van decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

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 decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending. Als het beroep via het omgevingsloket wordt ingediend, is aan de voorwaarden, vermeld in het eerste lid, 1° en 2°, voldaan.

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.

De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk vijftien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

Mededeling

Deze gegevens kunnen worden opgeslagen in een of meer bestanden. Die bestanden kunnen zich bevinden bij de gemeente, waar u de aanvraag hebt ingediend, bij de provincie, en ook bij de Vlaamse administratie, bevoegd voor de omgevingsvergunning. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor wetenschappelijke doeleinden. U hebt het recht om uw gegevens in deze bestanden in te kijken en zo nodig de verbetering ervan aan te vragen.

Beslissing: Vergunning verlenen

De wd. provinciegriffier
Stijn Lombaert

De gouverneur-voorzitter
Carl Decaluwé

Handtekening(en)