



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2020-0093 - Referentie OMV-loket 2020043383

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

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 10 september 2020.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Daniel Livinus Toelen
De Provinciegriffier



14/09/2020

Cathy Hilde Berx
De Voorzitter



14/09/2020

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv MAC² Solutions, gevestigd Blauwe Weg 7 te 2030 Antwerpen
- **Adres:** Blauwe Weg 7 - Haven 261 te 2030 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170608-0031
- **Referentie OMV-loket:** 2020043383
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2020-0093

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 14-B-34Z3
- **Planologische bestemming:**
 - o Gewestplan: bestaande waterwegen volgens gewestplan 14: Antwerpen, goedgekeurd op 3 oktober 1979;
 - o Gewestplan: industriegebieden volgens gewestplan 14: Antwerpen, goedgekeurd op 3 oktober 1979;
 - o Gewestelijk RUP: Afbakeningslijn zeehavengebied volgens Afbakening Zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013;
 - o Gewestelijk RUP: Gebied voor waterweginfrastructuur volgens Afbakening Zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013;
 - o Gewestelijk RUP: Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens Afbakening Zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013.

3. Juridisch kader

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

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

De Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten en stedenbouwkundige verordeningen.

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

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

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

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

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

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

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

Decreet van 20 maart 2020 over maatregelen in geval van een civiele noodsituatie met betrekking tot de volksgezondheid, en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

4. Aanvraag

De aanvraag betreft het veranderen door uitbreiding en wijziging van een op- en overslagbedrijf van afvalstoffen, als volgt:

- wijziging door verplaatsing van de tank met 2 verdeelslangen voor de opslag van 2,478 ton gasolie/stookolie (6.5.1 – 17.3.2.1.1.1.b);
- wijziging van rubriek 16.3 vanwege een verandering in de indelingslijst (zonder wijziging van de vergunde vermogens) met een totaal vermogen van 834,1 kW (16.3.2.b), omvattend:
 - een cryogene installatie voor het ontgassen van schepen met een totaal vermogen van 600 kW;
 - 5 airco's van 3x 25 kW en 2x 4,5 kW, 2 luchtcompressoren van resp. 55 kW en 90 kW en 1 koeldroger van 5,10 kW tot een totaal vermogen van 234,10 kW;
- uitbreiding met de opslag van 17.000 liter stikstof in een vaste bovengrondse houder (17.1.2.2.3);
- uitbreiding en actualisatie van de aanwezigheid van seveso-stoffen (17.2.1), als volgt:
 - uitbreiding met 1.000.000 kg (2x 500.000 kg) voor opslag van opgewerkte afvaloliën (34d);

- herrubricering van de vergunde aanwezigheid van 8.656.500 kg aardolieproducten van H2 naar 34d (34d);
- uitbreiding van de vergunde opslag van 8.840.000 liter/7.956,18 ton brandbare vloeistoffen met GHS02 (P5c);

Rubriek 31.1.1.a met een dieselgroep ten behoeve van de sprinklerinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 107,5 kW (< 500 bedrijfsuren) is niet meer langer van toepassing;

Rubricering volgens aanvrager: 6.5.1 – 16.3.2.b - 17.1.2.2.3 - 17.2.1 - 17.3.2.1.1.1.b;

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

- de op- en overslag van 7.500 ton/jaar afvalstoffen van zowel maritieme oorsprong als afkomstig van activiteiten op het vaste land met de bijhorende opslag van vaste afval eigen aan binnen- en zeeschepen of afkomstig van het vaste land, in 10 containers van elk 25 m³ (2.1.1.b);
- de opslag van 80 ton afvalstoffen van zowel maritieme oorsprong en vast afval eigen aan binnen- en zeeschepen, inclusief afval afkomstig van activiteiten op het vaste land, in 10 containers van elk 25 m³ (2.2.1.a);
- de opslag en sortering van max. 80 ton niet gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit papier en karton, hout, textiel, kunststoffen, metaal, glas, rubber, bouw en sloopafval (2.2.1.c.1);
- opslag en sortering van max. 280 ton andere niet gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.d.2);
- opslag en sortering van scheepsafval met een opslagcapaciteit van 56 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.e.3);
- opslag van max. 40 ton keukenafval en etensresten afkomstig van:
 - de binnenvaart - Intermediair categorie 3-bedrijf (2.2.4.2.a);
 - de internationale scheepvaart – categorie 2-bedrijf (2.2.4.2.b);
 - de internationale scheepvaart - categorie 1-bedrijf (2.2.4.2.c);
- de inwendige reiniging van 80 stuks/dag (tankwagens, containers, spoorwagens, scheepsruimten en vaten) (2.2.6.a - 2.2.6.b - 2.2.6.c - 2.2.6.d);
- de fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met mechanische behandeling en de opslag van niet-gevaarlijke en gevaarlijke slibb van maritieme oorsprong en van landszijde, met een maximale opslagcapaciteit van 320 m³ (2.3.2.a.2 – 2.3.2.b);
- de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met mechanische behandeling van 120.000 ton/jaar afgewerkte olie waarvan 115.000 ton/jaar afvalolie via ontwatering en 5.000 ton/jaar plantaardige olie via gravitaire ontwatering (2.3.2.c);
- de opslag en de fysisch-chemische behandeling of het gravitair ontwateren van 186.000 ton/jaar afvalwaters en vloeibare afvalstoffen van maritieme oorsprong en van landszijde:
 - 150.000 ton/jaar afvalwaters of vloeibare afvalstromen (2.3.2.e.2 – 2.3.2.g);
 - 36.000 ton/jaar vloeibare afvalstoffen (2.3.2.g);
- de opslag en biologische behandeling van 301.000 ton/jaar afvalwaters en vloeibare afvalstoffen van maritieme oorsprong en van landszijde met een totale capaciteit van 301.000 ton/jaar:
 - 150.000 m³ afvalwaters en vloeibare afvalstromen (2.3.3.a.2 – 2.3.3.c);
 - 36.000 ton/jaar gevaarlijke vloeibare afvalstoffen (2.3.3.c);
 - 115.000 ton/jaar afvalolie (2.3.3.c);
- de biologische behandeling voorafgaand aan de verdere verwijderingbehandelingen van 115.000 ton/jaar afvaloliën, 150.000 ton/jaar afvalwaters en andere vloeibare afvalstromen en 36.000 ton/jaar andere gevaarlijke vloeibare afvalstoffen, met een maximale capaciteit van 50 ton/dag (2.4.1.a);
- de fysicochemische behandeling voorafgaand aan de verdere verwijderingbehandelingen van 115.000 ton/jaar afvaloliën, 150.000 ton/jaar afvalwaters en andere vloeibare afvalstromen en 36.000 ton/jaar andere gevaarlijke vloeibare afvalstoffen, met een maximale capaciteit van 50 ton/dag (2.4.1.b);
- de ontvangst en het eventueel mengen of vermengen voorafgaand aan de verdere verwijderingbehandelingen van 115.000 ton/jaar afvaloliën, 150.000 ton/jaar afvalwaters en

- andere vloeibare afvalstromen, 36.000 ton/jaar andere gevaarlijke vloeibare afvalstoffen, met een maximale capaciteit van 50 ton/dag (2.4.1.c);
- de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag door middel van biologische behandeling van 150.000 ton/jaar afvalwaters en andere vloeibare afvalstromen (2.4.3.a.1);
 - de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag door middel van fysicochemische behandeling van 150.000 ton/jaar afvalwaters, andere vloeibare afvalstromen en 15.000 ton/jaar slibs (2.4.3.a.2);
 - de ontvangst en de tijdelijke opslag, in afwachting van verdere verwijderingshandelingen van gevaarlijke afvalstoffen met een totale opslagcapaciteit van 20.000 m³ (2.4.5):
 - 115.000 ton/jaar afvaloliën;
 - 150.000 ton/jaar afvalwaters en andere vloeibare afvalstromen,
 - 15.000 ton/jaar slibs;
 - 36.000 ton/jaar andere gevaarlijke vloeibare afvalstoffen;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van bedrijfsafvalwater in het vierde havendok met een maximaal debiet van 50 m³/uur (3.6.3.2);
 - een verdeelinstallatie met twee verdeelslangen voor gasolie/stookolie (6.5.1);
 - 3 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 800 kVA tot een totaal van 2.400 kVA (12.2.1);
 - een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA (12.2.2);
 - het stallen van maximum 25 voertuigen (15.1.1);
 - 5 airco's van 3x 25 kW en 2x 4,5 kW, 2 luchtcompressoren van resp. 55 kW en 90 kW en 1 koeldroger van 5,10 kW tot een totaal vermogen van 243,10 kW en een cryogene installatie voor het ontgassen van schepen met een totaal vermogen van 600 kW (16.3.2.b);
 - de opslag van gevaarlijke vloeistoffen, als volgt:

naam	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	6.4.3	17.2.1					17.3.	17.3.	17.3.	17.3.	17.4	opslagplaatsen
				E1	H2	P5c	P8	34d						
Aardolieproducten (HF opgewerkte olie of mengsels olie/water)	9.656.500							x						
vloeistoffen met vlampunt > 60°C < 250°C (brandbare vloeistof met GHS02)	8.840.000		x			x								
giftige producten	151.250				x									
oxiderende, schadelijke producten	100.000						x							
ontvlambare producten (cat. 2)	204.740					x								
licht ontvlambare producten (cat. 1)	676.030					x								
milieugevaarlijke producten	102.370			x										
ijzerchloride	174.000									x				T3100: bovengrondse enkelwandige tank van 30.000 liter T3110: bovengrondse enkelwandige tank van 30.000 liter
natriumhydroxide	63.900									x				T3150: bovengrondse dubbelwandige tank van 30.000 liter
waterstoffsosfaatoplossing	9.500									x				verplaatsbare recipiënten
detergenten	6.960									x		x		verplaatsbare recipiënten
ontvettingsmiddel	5.340									x		x		verplaatsbare recipiënten
antivries	630										x	x		verplaatsbare recipiënten
ontharder	1.170									x				verplaatsbare recipiënten

naam	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.1					17.3.	17.3.	17.3.	17.3.	17.4	opslagplaatsen
			6.4.3	E1	H2	P5c	P8	34d					
gasolie/stookolie	1.848	2.200							x				V7 / T3120: bovengrondse dubbelwandige tank
gasolie/stookolie	2.478	2.950							x				Bovengrondse opslagtank
smeermiddelen	2.000	2.000	x										verplaatsbare recipiënten
kleine verpakkingen	1.000	1.000										x	Opslag in het magazijn
TOTAAL			8.842.000 liter	102.370 kg	151.250	880.770 kg	100.000 kg	9.656.500 kg	4.326 kg	260.870 kg	630 kg	12.930 kg	1.000 liter/kg

De opslag van gevaarlijke gasen, als volgt:

product	hoeveelheid (liter)	Hoeveelheid (kg)	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.1
<i>Vaste bovengrondse houder</i>					
zuurstof	36.500	36.500		x	x
stikstof	17.000	17.000		x	
<i>Verplaatsbare recipiënten (50 liter)</i>					
stikstof	100		x		
argon	600		x		
lucht	1.200	1.200	x		x
helium	100		x		
waterstof	100	100	x		x
zuurstof	100	100	x		x
TOTAAL			2.200 liter	53.500 liter	37.900 kg

- 1 laboratorium (24.2);
- een stoomgenerator van 20.000 liter (39.1.3);
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 2.102 liter (39.4.1);
- 2 branders van elk 69 kW en een brander horende bij een stoomketel van 10.675 kW (43.1.3);
- een bronbemaling, met inbegrip van terugpompingen van onbehandeld en niet-verontreinigd grondwater in dezelfde watervoerende laag, die noodzakelijk is om het gebruik of de exploitatie van gebouwen of bedrijfsterreinen mogelijk te maken of te houden met een netto opgepompt debiet van 3.000 m³/jaar (dit geïnfiltreerd dokwater komt niet in aanraking met de activiteiten van MAC²-Solutions (53.5.1);

De exploitant wenst volgende bijzondere lozingsnormen aan te vragen voor het lozen van bedrijfsafvalwater:

- uranium 20 µg/l;
- nitriet 2mg/l;
- nitraat 2 mg/l;

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. OMGP-2017-0198 d.d. 28 juni 2018 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren en veranderen van een op- en overslagbedrijf van afvalstoffen dit voor een termijn van 2 jaar vanaf vergunningsbeslissing op proef voor de mobiele fakkels (43.1.3) en voor een termijn van onbepaalde duur voor de overige activiteiten;

- Besluit nr. OMGP-2017-0198-PROEF d.d. 11 juni 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren van de mobiele fakkels voor het ontgassen van schepen voor een termijn van 2 jaar;

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

- Op 14 januari 1999 verleende het college van burgemeester en schepenen van de stad Antwerpen een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen en verbouwen van een marine afvalverwerkingsinstallatie.
- Op 14 februari 2001 verleende het college een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een overslaghal, een kantoorunit en terreinindeling.
- Op 13 mei 2005 verleende het college een stedenbouwkundige vergunning voor regularisatie van de bestaande gebouwen op het terrein.
- Besluit nr OMGP-2018-0138 d.d. 12 juli 2018 van de deputatie voor het bouwen van een loods en overkapping van een bassin.

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 5 maart 2020 en vervolledigd op 22 april 2020
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 20 mei 2020

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

8. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Antwerpen:
 - a) resultaten: er werden geen bezwaren ingediend.
 - b) publieke informatievergadering: niet vereist, niet gehouden.

9. Adviezen

Schepencollege van Antwerpen

- advies gevraagd op 20 mei 2020;
- advies ontvangen op 6 juli 2020;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
 1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
 - b. De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - c. Voor een straal van 500 meter rond het goed is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier gelden voornamelijk de bestemmingsvoorschriften Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en – voor het 4de Havendok, het 5de Havendok en het Leopolddok – Gebied voor waterweginfrastructuur. De spoorwegen op circa 360 meter ten oosten van het goed hebben als bestemmingsvoorschrift Gebied voor spoorinfrastructuur.

De Oosterweelsteenweg en de Wilmarsdonksteenweg, ten zuid- en noordoosten van het goed, hebben als bestemming Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur. Op minstens 240 meter ten zuiden en oosten van het goed lopen twee overdrukken met als aanduiding Leidingstraat.

2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. De gewestelijke verordening hemelwater is niet van toepassing op de aanvraag.
 - b. De gewestelijke verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag.
3. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
 - a. Het voorwerp van de aanvraag betreft het plaatsen van twee nieuwe bovengrondse opslagtanks met elk een inhoud van 500 m³ in een bestaande inkuiping en het plaatsen van een stikstoftank met een inhoud van 17.000 liter. Tevens wordt het verplaatsen van een dieseltank aangevraagd. De inrichting is vanuit stedenbouwkundig oogpunt hoofdzakelijk vergund. Het project lijkt enkel van vergunningsplicht vrijgestelde stedenbouwkundige handelingen te omvatten. Volgens het Besluit van de Vlaamse regering tot bepaling van handelingen waarvoor geen stedenbouwkundige vergunning nodig is, is de plaatsing van constructies binnen het gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven met een grondoppervlakte kleiner dan 200 m² en hoogte lager dan 20 meter, binnen bepaalde randvoorwaarden (zie artikels 4.1., 4.4. en artikels 1.2. t.e.m. 1.6) vrijgesteld van stedenbouwkundige vergunningsplicht. Aan deze randvoorwaarden lijkt voldaan.
 - b. De aanvraag is verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd. Er is geen bezwaar vanuit stedenbouwkundig oogpunt.
4. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
 - a. MAC² Solutions verwerkt vloeibare maritieme afvalstoffen en industriële afvalstromen. Tevens worden er op de site vaste maritieme afvalstoffen ingezameld en overgeslagen. Andere activiteiten betreffen het reinigen van scheepsruimten en het bevoorraden van schepen met oliën, brandstoffen, stoom en proceswater.
 - b. In het kader van de winning van olie uit de ingezamelde afvalwaters en de daaropvolgende opwerking tot hoogwaardige brandstoffen voorziet de exploitant twee bijkomende bovengrondse opslagtanks van 500 ton elk voor de opslag van opgewerkte afvaloliën. De houders worden binnen het bestaande vloeistofdicke bekken (een oud droogdok) geplaatst. De inkuiping is ruim voldoende gedimensioneerd. Volgens het aanvraagdossier zijn emissies, gelet op de lage vluchtigheid en het hoge vlampunt van het product, minimaal.
 - c. Men voorziet ook de opslag van 17.000 liter stikstof in een bovengrondse vaste houder. Verder wordt er een mazouttank (2.487 kg) met twee bijhorende verdeelslangen verplaatst.
 - d. Het betreft een lagedrempel Seveso-inrichting. Het aanvraagdossier bevat een Sevesostatusbepaling waaruit blijkt dat de drempels van een hogedrempel Sevso-inrichting niet overschreden worden.
 - e. Het aanvraagdossier bevat een verzoek tot bijstelling van de lozingsnormen voor de parameters uranium, nitriet en nitraat. De exploitant argumenteert dat uranium van nature aanwezig is in aardolieproducten waarbij er de mogelijkheid is dat uraniumhoudende verbindingen vanuit de oliefase migreren naar de waterfase (oliehoudende afvalwaters). Bovendien zal men in de toekomst 'offshore waters' (zeewater) accepteren. Zeewater bevat gemiddeld 3 µg/l uranium waardoor uranium in het afvalwater zal terecht komen. De exploitant stelt dat de mogelijke zuiveringstechnieken beperkt zijn tot een ionenwisselaar en omgekeerde osmose, maar dat de effectiviteit onzeker is omwille van de elektrolytvracht die reeds in het afvalwater aanwezig is. Men vraagt een lozingsnorm van 20 µg/l uranium (20 maal het indelingscriterium) aan.
 - f. Met betrekking tot de lozingsnormen voor nitriet en nitraat stelt men dat er voor een optimaal stikstofverwijderingsproces best geen schommelingen voorkomen in het te behandelen afvalwater. Omwille van de grote variabiliteit in de samenstelling van het afvalwater bij MAC², hetgeen eigen is aan de sector, is het nagenoeg onmogelijk te garanderen dat de nitraat- en nitrietconcentraties telkens aan de huidige strenge normen voldoen. Men vraagt een

lozingsnorm van 2 mg/l nitriet en 2 mg/l nitraat (respectievelijk 10 maal het indelingscriterium en de rapportagegrens) aan.

- g. Uranium, nitriet en nitraat zijn geen prioritair (gevaarlijke) stoffen. Voor nitriet en nitraat is de gevraagde lozingsnorm beperkt tot 10 maal het indelingscriterium / rapportagegrens. Voor uranium wordt wel opgemerkt dat uit de analyseresultaten blijkt dat de concentratie veelal heel beperkt is. Het is aan de Vlaamse Milieumaatschappij om te oordelen of de gevraagde lozingsnorm daarom niet moet beperkt worden.

subadvies: Havenbedrijf Antwerpen nv van publiek recht: gunstig.

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

- advies gevraagd op 20 mei 2020;
 - advies ontvangen op 22 juli 2020;
 - inhoud: laattijdig deels gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
 - a. Milieueffectrapportage
 - De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III – meer bepaald categorie 13 (Wijziging of uitbreiding van projecten) - bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening. De aanvraag werd door de vergunningverlenende overheid getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Op basis van het aanvraagdossier werd aangenomen dat de opmaak van een project-MER geen meerwaarde zal zijn bij het beoordelen of het project aanzienlijke milieueffecten zal veroorzaken. Er wordt geconcludeerd dat de aanvraag niet MER-plichtig is.
 - b. GPBV-installatie
 - De volgende X-rubriek(en) zijn van toepassing:
 - rubriek 2.4.1.a die de hoofdactiviteit omvat
 - rubrieken 2.4.1.b, 2.4.1.c, 2.4.3.a.1, 2.4.3.a.2, 2.4.5 die de nevenactiviteit omvatten.
 - De volgende BREF(s) is (zijn) van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: BREF WT
 - 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, echter enkel op de lozing van bedrijfsafvalwater, waardoor geen GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd.
 2. Activiteiten en proces
 - a. Op de inrichting worden vloeibare, maritieme afvalstoffen en industriële afvalstromen ingezameld en verwerkt.
 - b. MAC2 Solutions wint uit de ingezamelde afvalwaters olie terug en werkt deze op tot hoogwaardige brandstoffen waardoor hergebruik mogelijk is.
 - c. Volgende stromen kunnen worden verwerkt op de inrichting:
 - scheepsafval, meer bepaald vloeibaar olie- en chemicaliënhoudend afval;
 - industrieel vloeibaar afval van derden, komende van diverse industriële sectoren gevestigd in de haven en het binnenland;
 - vloeibaar afval van de tankcleaning.
 - d. De totale verwerkingscapaciteit bedraagt 150.000 ton/jaar; de totale opslagcapaciteit bedraagt 20.000 ton (15.000 ton water; 5.000 ton olie).
 3. Lucht
 - a. Een wijziging van rubriek 16.3 vanwege een verandering in de indelingslijst (zonder wijziging van de vergunde vermogens) met een totaal vermogen van 443,1 kW (16.3.2.b) wordt gevraagd, omvattend:
 - een cryogene installatie voor het ontgassen van schepen met een totaal vermogen van 200 kW;
 - 5 airco's van 3x 25 kW en 2x 4,5 kW, 2 luchtcompressoren van resp. 55 kW en 90 kW en 1 koeldroger van 5,10 kW tot een totaal vermogen van 243,10 kW;

4. Bodem

- a. De uitbreiding met 2 nieuwe bovengrondse houders T-02020 en T-02021 van elk 500 m³ voor de opslag van opgewerkte afvaloliën en de uitbreiding met een stikstoftank van 17.000 liter worden gevraagd.
- b. Daarnaast wordt de verplaatsing van de vergunde dieseltank met verdeelslang gevraagd.
- c. Voor rubriek 17 wordt verwezen naar het toepassingsgebied van de CLP-verordening: "Afvalstoffen als omschreven in Richtlijn 2006/12/EG van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen zijn geen stof, mengsel of voorwerp in de zin van artikel 2 van deze verordening."
- d. De consequentie hiervan is dat de opslag van afvalstoffen niet ingedeeld wordt in de rubriek 17.
- e. De uitzondering hierop is rubriek 17.2, waar volgens aantekening 5 van de bijlage 1 van de Seveso III richtlijn (of bijlage 6 van titel I van het VLAREM) wel met afvalstoffen dient rekening gehouden te worden.
- f. Exploitant gaf per e-mail d.d. 16 juli 2020 aan dat de afvaloliën een vlampunt hebben van meer dan 61°C. Bijgevolg dienen de afvaloliën ingedeeld te worden in rubriek 6.4.3. Hierdoor stijgt het totaal onder rubriek 6.4.3 van 8.840.000 kg naar 9.840.000 kg. In de initiële ingediende aanvraag werd niet aangegeven dat rubriek 6.4.3 van toepassing is. Per e-mail d.d. 16 juli 2020 gaf de exploitant aan dat deze rubriek wel van toepassing is. Daarnaast is de bijkomende opslag ingedeeld in rubriek 17.2.1, categorie '34 - aardolieproducten', waardoor deze hoeveelheid toeneemt tot 9.656.500 kg.
- g. De nieuwe tanks worden ingedeeld in rubriek 17.2 categorie 34 en rubriek 6.4.3, waardoor rubriek 17.2 categorie 34 op een totaal van 9.656.500 kg komt en rubriek 6.4.3 op een totaal van 9.840.000 kg komt.
- h. De 2 nieuwe houders worden geplaatst in een bestaand bekken wat zal fungeren als inkuiping. De minimale netto-capaciteit van de inkuiping dient het waterinhoudsvermogen van de grootste houder te bedragen, of dus 500.000 liter.
- i. Daarnaast wordt een stikstofhouder van 17.000 liter voorzien. Hierdoor wordt de opslag onder rubriek 17.1.2.2.3 uitgebreid van 36.500 liter tot 53.500 liter.
- j. Op het uitvoeringsplan dat bij de aanvraag werd gevoegd, wordt duidelijk aangegeven waar de bijkomende opslag zich zal bevinden. Er kan voldaan worden aan de van toepassing zijnde scheidingsafstanden van bijlage 5.17.1 van Vlare II.
- k. Een wijziging door verplaatsing van de tank voor de opslag van 2,478 ton gasolie/stookolie met 2 verdeelslangen wordt gevraagd. Van toepassing zijnde rubrieken zijn 6.5.1 en 17.3.2.1.1.1.b.
- l. De dieseltank wordt meer bepaald verplaatst tot naast het gebouw 'Waterzuivering'. De vloer van de bevoorradingsstandplaats van de motorvoertuigen betreft een betonvloer.

5. Externe veiligheid

- a. Er wordt aangegeven dat de opslag van 9.656.500 kg aardolieproducten ingedeeld in rubriek 17.2.1 enkel dient ingedeeld te worden onder met naam genoemde categorie '34 - aardolieproducten' en niet onder H2. Afdeling GOP gaat hiermee akkoord. De hoge drempel (25.000.000 kg) voor categorie 34 wordt niet overschreden.
- b. Tenslotte wordt een uitbreiding van de vergunde opslag van 8.840.000 liter brandbare vloeistoffen (rubriek 6.4.3) met Seveso-rubriek 17.2.1 categorie P5c gevraagd. Afdeling GOP is niet overtuigd dat dit correct is.
- c. Een groot deel van de producten die ingedeeld zijn onder rubriek 6.4.3 of dus een groot deel van de 8.840.000 liter is reeds meegenomen onder de met naam genoemde categorie 34. Het is dus niet correct om deze ook nog eens in categorie P5c onder te brengen.
- d. In de hervergunning met kenmerk OMGP-2017-0198 is mogelijks te weinig aandacht geschonken aan de correcte indeling van de verschillende opslagtanks.
- e. Exploitant dient de oefening te maken waarin voor elke opslagtank bepaald wordt of de opslag is ingedeeld in rubriek 17.3 (enkel mogelijk indien het geen afvalstof betreft), rubriek 6 (enkel bij vlampunt tussen 60°C en 250°C en geen GHS-symbool), rubriek 17.2 (Seveso-rubriek) en de betreffende Seveso- categorieën. Zo nodig, dienen wijzigingen aangevraagd te worden in een nieuwe aanvraag.

6. Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II (of titel III) van het VLAREM
- a. Artikel 4.2.3.1, 3° van titel II van het VLAREM stelt:
- *'3° Van de gevaarlijke stoffen als bedoeld in bijlage 2C, mogen in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 [...], enkel die stoffen worden geloosd waarvoor in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld overeenkomstig het bepaalde in art. 2.3.6.1. Deze emissiegrenswaarden bepalen:*
 - *de in de lozingen toelaatbare maximumconcentratie van een stof; in geval van verdunning moet de in dit besluit voor bedoelde stof vastgestelde emissiegrenswaarde worden gedeeld door de verdunningsfactor;*
 - *de in de lozingen toelaatbare maximumhoeveelheid van een stof tijdens een of meer bepaalde perioden; zo nodig kan deze hoeveelheid bovendien worden uitgedrukt in een gewichtseenheid van de verontreinigende stof per eenheid van het element dat kenmerkend is voor de verontreinigende werkzaamheid (bijvoorbeeld gewichtseenheid per grondstof of per eenheid product).*
 - *als het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van gewoon oppervlaktewater of van grondwater of van water bestemd voor menselijke consumptie als vermeld in artikel 2.1.2, 32°, van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, kunnen de emissiegrenswaarden, vermeld in punt a) en b), vermeerderd worden met het gehalte of de hoeveelheid in het opgenomen water, als dat principe vermeld is in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit bijkomend aan de opgelegde norm.'*
- b. Er wordt door MAC2 Solutions een specifieke lozingsnorm aangevraagd voor uranium en nitraat en dit in afwijking van het indelingscriterium uit VlareM II bijlage 2.3.1, artikel 3, §4.
- c. Volgende indelingscriteria gelden:
- 1 µg/l voor uranium (IC)
 - 0,2 mg N/l (IC) voor nitriet (IC)
- d. Voor nitraat geldt een rapportagegrens van 0,2 mg N/l en wordt eveneens een specifieke lozingsnorm gevraagd.
- e. Uranium, nitraat en nitriet betreffen geen prioritaire of prioritair gevaarlijke stoffen.
- f. De motivatie van de vraag naar een verhoogde lozingswaarde van uranium is tweeledig.
- g. Ten eerste is er de natuurlijke aanwezigheid van uranium in aardolieproducten. Aangezien deze stoffen bij het bedrijf worden aangeleverd, is er de mogelijkheid dat uraniumhoudende verbindingen migreren vanuit de oliefase naar de waterfase. De processen bij MAC2 laten niet toe om deze oliën gescheiden te stockeren van het water, omdat de olieleveringen worden aangeleverd *nét* omdat ze ook water bevatten. De analyses van het afvalwater tonen inderdaad aan dat er sporadisch uranium voorkomt in het geloosde afvalwater.
- h. Ten tweede is MAC2 bezig met het gereed maken van het reservebekken om dit in gebruik te kunnen nemen. Dit zal dienen voor de acceptatie van offshore waters of dus zeewater. Zeewater op zich bevat reeds gemiddeld 3 µg/L uranium, afhankelijk van de locatie (exploitant verwijst naar: <https://cna.ca/news/theres-uranium-seawater-renewable/>). In de toekomst, bij het in gebruik nemen van het reservebekken, kan dus verwacht worden dat de concentratie van uranium in het geloosde afvalwater in die richting zal kunnen gaan, waarbij de concentratie afhangt van de afkomst van het water.
- i. Het stikstofverwijderingsproces is een gevoelig biologisch proces waarbij de betrokken micro-organismen stikstofverbindingen omzetten naar stikstofgas. Om dit proces optimaal te laten verlopen mogen er geen schommelingen voorkomen in het te behandelen afvalwater. Omwille van de grote variabiliteit in samenstelling van het afvalwater, hetgeen eigen is aan de sector, is het nagenoeg onmogelijk te garanderen dat nitraat en nitrietconcentraties telkens aan de huidige strenge IC/RG voldoen.
- j. Er wordt op basis van het resultaat van de verschillende analyses en de lozing in een havendok waardoor er een hoog verdunningseffect is, een norm gevraagd voor uranium van

20 µg/l of maximaal de hoogste gemeten waarde met meetonzekerheid (15/11/2019), voor nitriet een norm van 2 mg/l (10 x IC) en voor nitraat een norm van 2 mg/l (10 x RG).

k. Beoordeling

- Uranium:

→ Gelet op het feit dat uranium reeds aanwezig is in de aangeleverde aardoliestromen en in het offshore water dat geaccepteerd zal worden, kan de afdeling GOP een lozingsnorm van 20 microgram/l toestaan.

- Met het besluit met kenmerk OMGP-2017-0198 werd onder andere volgende bijzondere voorwaarde opgelegd:

5. *Volgende items moeten tegen 30 juni 2020 worden onderzocht:*

d. Op het niveau van de afvalwaterzuivering moet het bedrijf onderzoek laten verrichten door een consultant gespecialiseerd in afvalwaterwaterzuivering of een firma gespecialiseerd in het ontwerpen, bouwen en exploiteren van afvalwaterzuiveringen naar:

- 1. een algehele evaluatie van de volledige WZI*
- 2. een verbeterde dynamische procescontrole, processturing en storingsdetectie*
- 3. een verhoogde activiteit van biologie zelfs bij wisselende influentkwaliteiten*
- 4. de implementatie van biologische stikstofverwijdering en de gevolgen van slibinhibitie op het niveau van de nitrificeerders. Zo nodig moeten de noodzakelijke bijsturingen qua toxiciteitsdetectie en -reductie op het niveau van de biologie worden geformuleerd.*

- 5. de (bijkomende) maatregelen om de resttoxiciteit in het uiteindelijke geloosde effluent op een snelle manier te detecteren en te allen tijde te verminderen tot minder dan 50% effect. Het effect van deze reductiemaatregelen rond de resttoxiciteit moet aangetoond worden via limiettesten op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater uitgevoerd en dit aan de hand van volgende organismen:*

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

Een eerste tussentijdse rapportering (rond alle onderzoeken) en toelichting dient tegen 1/07/2019 per mail worden gestuurd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze gegevens ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en ter informatie aan de stad Antwerpen.

Het finale rapport en toelichting dient tegen 30/06/2020 per mail worden gestuurd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze gegevens ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en ter informatie aan de stad Antwerpen.

→ De afdeling GOP wenst – zoals de VMM – het finale rapport rond het onderzoek rond de afvalwaterzuivering af te wachten alvorens een bijzondere lozingsnorm voor nitriet toe te staan. Tijdelijk kan de norm wel toegestaan worden. Afdeling GOP stelt echter een termijn tot 30.06.2021 voor i.p.v. een termijn tot 30.06.2023 zoals voorgesteld door de VMM, aangezien de studie in feite reeds afgerond diende te zijn op dit ogenblik en tegen 30.06.2021 zeker geëvalueerd zou moeten zijn door de afdeling GOP en de VMM. Gebaseerd op de studie kan dan eventueel een nieuwe norm of een verlenging van de termijn gevraagd worden.

→ Zoals ook reeds door de VMM aangegeven, zit nitraat vervat in de norm voor totaal stikstof.

7. Vergunningstermijn

- a. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het

Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

- b. Voor deze aanvraag kan een vergunning voor onbepaalde duur worden verleend.
- c. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt, behoudens wat het volgende onderdeel van de aanvraag betreft:
 - Bijzondere lozingsnorm nitriet
- d. De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)

- advies gevraagd op 20 mei 2020;
- advies niet ontvangen.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 22 juni 2020;
- advies ontvangen op 6 juli 2020;
- inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Situering

- a. Onder de benaming MAC² worden vloeibare maritieme afvalstoffen en industriële afvalstromen ingezameld en verwerkt.
- b. Verdere activiteiten zijn het reinigen van scheepsruimten en het bevoorraden van schepen met stoom en proceswater.
- c. MAC² – Solutions wint uit de ingezamelde afvalwaters de olie terug en werkt ze op tot hoogwaardige brandstoffen waardoor hergebruik mogelijk is. Alle uitgaande stromen worden nog steeds als afvalstof beschouwd.
- d. Het vervuilde water gaat naar een waterzuiveringsstation voor een fysiochemische en biologische reiniging.

2. Motivatie extra norm voor uranium en nitriet/nitriet

- a. De oorzaak van de vraag naar een verhoogde lozingswaarde van uranium is eigenlijk tweeledig.
- b. Ten eerste is er de natuurlijke aanwezigheid van uranium in aardolieproducten. Aangezien deze stoffen bij MAC² worden aangeleverd, is er de mogelijkheid dat uraniumhoudende verbindingen migreren vanuit de oliefase naar de waterfase. De processen laten niet toe om deze olies te gescheiden te stockeren van het water omdat deze olieleveringen bij ons worden aangeleverd nét omdat ze ook water bevatten. De analyses van het afvalwater tonen inderdaad aan dat er sporadisch uranium voorkomt in het geloosde afvalwater.
- c. Ten tweede is men bezig met het gereedmaken van het reservebekken voor de acceptatie van offshore waters. Zoals de naam het zegt is dit zeewater. Zeewater op zich bevat reeds gemiddeld 3µg/L uranium, afhankelijk van de locatie.
- d. De enige zuiveringsmogelijkheden zijn het gebruik van een ionenwisselaar of omgekeerde osmose. Dit zijn processen die buitensporig zijn en waarvan de effectiviteit onzeker is omwille van de elektrolytische vracht die reeds in het afvalwater aanwezig is.
- e. Het stikstofverwijderingsproces is een gevoelig biologisch proces waarbij de betrokken micro-organismen stikstofverbindingen omzetten naar stikstofgas. Om dit proces optimaal te laten verlopen mogen er geen schommelingen voorkomen in het te behandelen afvalwater. Omwille van de grote variabiliteit in samenstelling van het afvalwater, hetgeen eigen is aan de sector, is het nagenoeg onmogelijk te garanderen dat nitraat en nitrietconcentraties telkens aan de huidige strenge IC/RG norm voldoen.
- f. Er wordt op basis van de resultaten van de verschillende analyses, de lozing in een havendok (hoog verdunningseffect) een norm gevraagd voor Uranium van 20 µg/l of maximaal de hoogste gemeten waarde met meetonzekerheid (15/11/2019) en voor nitriet-N een norm van 2 mg/l (10 x indelingscriterium) en 2 mg/l voor nitraat-N (10 x RG).

3. Beoordeling

- a. Aangezien de SBR niet geconcipeerd is op N-verwijdering vroeg de VMM via het hervergunningsbesluit 28/6/2018 dat de sturing van de SBR wordt aangepast naar stikstofverwijdering en dat de juiste omstandigheden in de reactor worden gecreëerd opdat biologische stikstofverwijdering zich optimaal kan voordoen.
- b. Via een bijzondere voorwaarde moeten volgende items tegen 30/06/2020 worden onderzocht:
 - Voor de aanlevering van afvalwaterstromen en van waswater van scheepsreinigingen moet het bedrijf concreet nagaan hoe de screening voor deze afvalwaterstromen op zware metalen, organohalogenen en toxiciteit kan verbeterd worden.
 - Aansluitend moet bekeken worden hoe de separate opslag van organohalogenen, toxische afvalwaters, metaalhoudende afvalwaterstromen die eerder bij neutrale pH moeten worden behandeld en metaalhoudende afvalwaterstromen die eerder bij hoge pH als metaalhydroxiden (bv. Cd en Ni) worden behandeld, kan gebeuren.
 - Wat betreft de verwerking van de tankcleaningafvalwaters moet het bedrijf voor de ladingen waarvoor weinig of geen gegevens bekend zijn rond toxiciteit nagaan hoe de screening op toxiciteit via snelle toxiciteitstesten kan verbeterd worden.
 - Op het niveau van de afvalwaterzuivering moet het bedrijf onderzoek laten verrichten door een consultant gespecialiseerd in afvalwaterwaterzuivering of een firma gespecialiseerd in het ontwerpen, bouwen en exploiteren van afvalwaterzuiveringen naar:
 - een algehele evaluatie van de volledige WZI
 - een verbeterde dynamische procescontrole, processturing en storingsdetectie
 - een verhoogde activiteit van biologie zelfs bij wisselende influentkwaliteiten
 - de implementatie van biologische stikstofverwijdering en de gevolgen van slibinhibitie op het niveau van de nitrificeerders. Zo nodig moeten de noodzakelijke bijstellingen qua toxiciteitsdetectie en -reductie op het niveau van de biologie worden geformuleerd.
- c. Aangezien het volledige optimalisatierapport ons nog niet bereikt heeft kan de VMM de vraag van een nitriet- norm van 2 mgN/l niet ten gronde evalueren. Tijdelijk, tot 30/6/2023 kan de VMM akkoord gaan met de gevraagde norm. De meeste meetresultaten bevinden zich onder, enkele net boven het IC. Slechts zeer sporadisch wordt een waarde van 1 mgN/l of meer opgemeten.
- d. Nitraat is geen lijst 2C-stof en hoeft niet apart vergund te worden (zit vervat in Ntotaal).
- e. Op basis van debietsramingen van het Gemeentelijk Havenbedrijf wordt het debiet bij laagste afvoer doorheen de dokken (van zuid naar noord) begroot op ca. 25 miljoen m³/maand of 9,5 m³/s. Omwille van de bron en het voldoende grote verdunningseffect kan de gevraagde norm voor uranium kan worden toegekend.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 18 augustus 2020

1. Horen van de partijen

- De Provincie Antwerpen draagt bij tot een maximale beperking van de verdere verspreiding van het coronavirus (COVID-19). Het is daarom niet mogelijk om de geplande vergadering van de POVC op dinsdag 18 augustus 2020 in het provinciehuis te laten doorgaan.
- Aan de aanvrager werd gevraagd om zijn hoorrecht schriftelijk uit te oefenen. De aanvrager laadde met bericht van 12 augustus 2020 onderstaand bericht op het omgevingsloket:
 - In de vergunningsaanvraag werd voor nitriet een lozingsnorm aangevraagd van 2 mg/l (10 x IC norm). VMM stelt voor om dit in afwachting van evaluatie van de afvalwaterstudie van Waterleau (optimalisatierapport) toe te staan voor een periode tot 30 juni 2023. AGOP-M wenst echter deze verhoging slechts toe te staan tot 30 juni 2021 omdat de studie al moest klaar zijn tegen 30 juni 2020 en hun evaluatie klaar moet zijn tegen 30 juni 2021. Het finale rapport van Waterleau werd met enkele dagen vertraging per mail naar de provincie gestuurd d.d. 17 juli voor verdere verdeling naar bevoegde instanties ter beoordeling.
 - Mac2 vraagt om de nodige tijd te krijgen om enerzijds de beoordeling van de studie door VMM en AGOP-M af te wachten (voorzien tegen 30 juni 2021) en anderzijds daarna de nodige acties te kunnen ondernemen zoals voorgesteld in het rapport (pilootproject –

mobiele test unit om stikstofverwijdering verder te optimaliseren). Daarna zal er kunnen vastgesteld worden of met de huidige BBT de huidige strenge norm van 0,2 mg/l te allen tijde kan gegarandeerd worden. Indien uit testen zou blijken dat dit niet mogelijk is, wordt gevraagd om de lozingsnorm van 2 mg/l alsnog te verkrijgen.

- Gelet op bovenstaande argumenten vraagt Mac2 de POVC om het standpunt van de VMM te willen volgen en minstens tot 30 juni 2023 de norm voor nitriet op 2 mg/l te willen vastleggen met mogelijkheid tot verdere verlenging van deze periode in functie van de resultaten van het testonderzoek .
- Op dinsdag 18 augustus 2020 wordt de exploitant via een digitale vergadering gehoord voor een ander dossier. Hij meldt dat er nog een finalisatie van het rapport van Waterleau dient te gebeuren en vraagt dan ook om de door de VMM voorgestelde termijn in de vergunning op te nemen.

2. Omschrijving

- De AGOP-M maakt volgende aanpassingen in haar advies voor het voorwerp van de aanvraag:
 - Het vermogen van de cryogene installatie wordt aangepast naar 200 kW in plaats van 600 kW waardoor het totaal vermogen voor de rubriek 16.3.2.b ook vermindert naar 443,1 kW.
 - De POVC merkt op dat de 200 kW wordt aangegeven in de rubriekentabel, maar dat in bijkomende info van de exploitant voor de volledigverklaring er wordt gesproken van 600 kW.
 - De AGOP-M bevestigt dat voor wat betreft rubriek 16.3.2.b de airco's, luchtcompressoren en koeldroger (vergund 234,1 kW) en cryogene installatie (samenstel van verplaatsbare units met een gezamenlijk vermogen van max 600 kW) samen een totaal vermogen van 834,1 kW hebben, overeenkomstig de bijkomende informatie van de exploitant.
 - De opgewerkte afvaloliën (2x 500.000 liter) dienen ook ingedeeld te worden onder rubriek 6.4.3. Het totaal voor deze rubriek neemt hierdoor toe van 8.840.000 liter naar 9.840.000 liter. Deze opslag is eveneens ingedeeld onder rubriek 17.2.1, categorie 34. Het totaal voor deze rubriek neemt hierdoor toe van 8.656.500 kg naar 9.656.000 kg.
 - De POVC past het voorwerp aan.
 - de opslag van 8.840.000.000 liter brandbare vloeistoffen dient niet opgenomen te worden onder de rubriek 17.2.1, categorie P5c. De totale hoeveelheid voor de categorie wordt dan 880.770 kg.
 - De POVC past het voorwerp aan.
 - In de hervergunning met kenmerk OMGP-2017-0198 is mogelijks te weinig aandacht geschonken aan de correcte indeling van de verschillende opslag tanks. De exploitant dient de oefening te maken waarin voor elke opslag tank bepaald wordt of de opslag is ingedeeld in rubriek 17.3 (enkel mogelijk indien het geen afvalstof betreft), rubriek 6 (enkel bij vlam punt tussen 60°C en 250°C en geen GHS-symbool), rubriek 17.2 (Seveso-rubriek) en de betreffende Seveso-categorieën. Zo nodig, dienen wijzigingen aangevraagd te worden in een nieuwe aanvraag.
 - De POVC stelt voor dit als een aandachtspunt in het besluit op te nemen.
- Tijdens voorliggende procedure werd de vergunning na proef voor de mobiele fakkel (OMGP-2017-0198-PROEF) verleend voor een termijn die eindigt op 11 juni 2022. De POVC past dit aan in de gecoördineerde toestand van rubriek 43.1.3.
- De omschrijving kan voor het overige worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

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

- De inrichting is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende plan.
- Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.

- De POVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies ontvangen van het AZG.
 - Het CBS verleent een gunstig advies.
 - De AGOP-M verleent een gunstig advies voor het gevraagde, met uitzondering van de gevraagde norm voor nitriet.
 - Wat betreft de gevraagde lozingsnormen verlenen de AGOP-M en de VMM deels gunstige adviezen:
 - De gevraagde norm voor uranium van 20 µg/l kan worden toegestaan volgens de AGOP-M en de VMM. De POVC volgt de gunstige adviezen voor deze norm.
 - De gevraagde norm voor nitriet van 2 mg/l kan tijdelijk toegestaan worden:
 - De VMM stelt in haar advies een termijn voor tot 30 juni 2023.
De VMM stelt dat, aangezien het volledige optimalisatierapport nog niet ontvangen werd, de vraag van een nitrietenorm van 2 mgN/l niet ten gronde geëvalueerd kan worden. Tijdelijk, tot 30 juni 2023, kan de VMM wel akkoord gaan met de gevraagde norm. De meeste meetresultaten bevinden zich onder, enkele net boven het IC. Slechts zeer sporadisch wordt een waarde van 1 mgN/l of meer opgemeten.
 - De AGOP-M stelt een termijn voor tot 30 juni 2021.
De AGOP-M wenst – zoals de VMM – het finale rapport rond het onderzoek rond de afvalwaterzuivering af te wachten alvorens een bijzondere lozingsnorm voor nitriet toe te staan. De AGOP-M is van oordeel dat de gevraagde norm wel tijdelijk toegestaan kan worden. De AGOP-M stelt echter een termijn tot 30 juni 2021 voor i.p.v. een termijn tot 30 juni 2023 zoals voorgesteld door de VMM, aangezien de studie in feite reeds afgerond diende te zijn op dit ogenblik en tegen 30 juni 2021 zeker geëvalueerd zou moeten zijn door de AGOP-M en de VMM. Gebaseerd op de studie kan dan eventueel een nieuwe norm of een verlenging van de termijn gevraagd worden.
 - De VMM sluit zich ter zitting aan bij het standpunt van de AGOP-M.
 - De POVC volgt deze adviezen en stelt voor de gevraagde norm voor nitriet toe te staan tot 30 juni 2021
 - Volgens de AGOP-M en de VMM dient er geen aparte norm voor nitraat aangevraagd te worden, deze zit namelijk vervat in de norm voor totaal stikstof. Deze aangevraagde norm van 2 mg/l voor nitraat wordt zonder voorwerp verklaard.
 - De POVC volgt deze redenering.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is, met uitzondering van de gevraagde lozingsnormen voor nitriet/nitraat.
6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd. De aanvraag betreft enkel de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten.
 - De POVC stelt voor om als aandachtspunt in het besluit op te nemen dat de verleende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van het besluit vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten en dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan.
7. Toepasselijke BREF's
- BREF Afvalbehandeling (WT)
8. Natuurtoets
- De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op ca. 1.175 meter van het habitatrictlijngebied "Schelde- en Durmeestuaria van de Nederlandse grens tot Gent", op ca. 2.485 meter van het vogelrichtlijngebied "De Kuifeend en de

Blokkersdijk" en op resp. ca. 1.180 meter, ca. 2.040 meter en ca. 2.310 meter van de VEN-en/of IVON-gebieden "Slikken en schorren langsheen de Schelde", "De Blokkersdijk" en "De Kuifeend". Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen, wordt in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

9. Watertoets

- Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar de deels gunstige adviezen van de AGOP-M en de VMM. De aanvraag voldoet, voor wat betreft de lozingsnormen, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, mits beperking van de lozingsnorm voor nitriet in tijd (en mits naleving van de voorgestelde voorwaarden).
- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.

10. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- De gevraagde lozingsnorm voor nitriet van 2 mg/l wordt toegestaan tot 30 juni 2021.
- De gevraagde lozingsnorm voor nitraat van 2 mg/l wordt zonder voorwerp verklaard.

11. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Sectorale voorwaarden Vlare III: deel 3

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In aanvulling/afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

uranium	20 µg/l
nitriet	2 mg/l tot 30 juni 2021

Conclusie: deels gunstig (het ongunstig aspect slaat op de beperkte termijn voor de lozingsnorm voor nitriet).

11. Beoordeling

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerenderfgoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het

Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

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

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

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

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

12.Aandachtspunten

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

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

In de hervergunning met kenmerk OMGP-2017-0198 is mogelijks te weinig aandacht geschonken aan de correcte indeling van de verschillende opslagtanks. De exploitant dient de oefening te maken waarin voor elke opslagtank bepaald wordt of de opslag is ingedeeld in rubriek 17.3 (enkel mogelijk indien het geen afvalstof betreft), rubriek 6 (enkel bij vlampunt tussen 60°C en 250°C en geen GHS-symbool), rubriek 17.2 (Seveso-rubriek) en de betreffende Seveso-categorieën. Zo nodig, dienen wijzigingen aangevraagd te worden in een nieuwe aanvraag.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de nv MAC² Solutions, gevestigd Blauwe Weg 7 te 2030 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een op- en overslagbedrijf van afvalstoffen (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170608-0031), gelegen Blauwe Weg 7 - Haven 261 te 2030 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 14-B-34Z3, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:
- wijziging door verplaatsing van de tank met 2 verdeelslangen voor de opslag van 2,478 ton gasolie/stookolie (6.5.1 – 17.3.2.1.1.1.b);
 - wijziging van rubriek 16.3 vanwege een verandering in de indelingslijst (zonder wijziging van de vergunde vermogens) met een totaal vermogen van 834,1 kW (16.3.2.b), omvattend:
 - 5 airco's van 3x 25 kW en 2x 4,5 kW, 2 luchtcompressoren van resp. 55 kW en 90 kW en 1 koeldroger van 5,10 kW (totaal vermogen van 234,10 kW)
 - een cryogene installatie (verplaatsbare units met een gezamenlijk vermogen van max 600 kW);
 - uitbreiding met de opslag van 17.000 liter stikstof in een vaste bovengrondse houder (17.1.2.2.3);
 - uitbreiding met de opslag van 2x 500.000 kg opgewerkte afvaloliën (6.4.3);
 - uitbreiding en actualisatie van de aanwezigheid van seveso-stoffen (17.2.1), als volgt:
 - uitbreiding met 1.000.000 kg (2x 500.000 kg) voor opslag van opgewerkte afvaloliën (34d);
 - herrubricering van de vergunde aanwezigheid van 8.656.500 kg aardolieproducten van H2 naar 34d (34d).

Rubriek 31.1.1.a met een dieselgroep ten behoeve van de sprinklerinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 107,5 kW (< 500 bedrijfsuren) is niet meer langer van toepassing.

Rubricering: 6.4.3 - 6.5.1 – 16.3.2.b - 17.1.2.2.3 - 17.2.1 - 17.3.2.1.1.1.b.

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

- de op- en overslag van 7.500 ton/jaar afvalstoffen van zowel maritieme oorsprong als afkomstig van activiteiten op het vaste land met de bijhorende opslag van vaste afval eigen aan binnen- en zeeschepen of afkomstig van het vaste land, in 10 containers van elk 25 m³ (2.1.1.b);
- de opslag van 80 ton afvalstoffen van zowel maritieme oorsprong en vast afval eigen aan binnen- en zeeschepen, inclusief afval afkomstig van activiteiten op het vaste land, in 10 containers van elk 25 m³ (2.2.1.a);
- de opslag en sortering van max. 80 ton niet gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit papier en karton, hout, textiel, kunststoffen, metaal, glas, rubber, bouw en sloopafval (2.2.1.c.1);
- opslag en sortering van max. 280 ton andere niet gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.d.2);
- opslag en sortering van scheepsafval met een opslagcapaciteit van 56 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.e.3);
- opslag van max. 40 ton keukenafval en etensresten afkomstig van:
 - de binnenvaart - Intermediair categorie 3-bedrijf (2.2.4.2.a);
 - de internationale scheepvaart – categorie 2-bedrijf (2.2.4.2.b);
 - de internationale scheepvaart - categorie 1-bedrijf (2.2.4.2.c);
- de inwendige reiniging van 80 stuks/dag (tankwagens, containers, spoorwagens, scheepsruimten en vaten) (2.2.6.a - 2.2.6.b - 2.2.6.c - 2.2.6.d);

- de fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met mechanische behandeling en de opslag van niet-gevaarlijke en gevaarlijke slibs van maritieme oorsprong en van landszijde, met een maximale opslagcapaciteit van 320 m³ (2.3.2.a.2 – 2.3.2.b);
- de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met mechanische behandeling van 120.000 ton/jaar afgewerkte olie waarvan 115.000 ton/jaar afvalolie via ontwatering en 5.000 ton/jaar plantaardige olie via gravitaire ontwatering (2.3.2.c);
- de opslag en de fysisch-chemische behandeling of het gravitair ontwateren van 186.000 ton/jaar afvalwaters en vloeibare afvalstoffen van maritieme oorsprong en van landszijde:
 - 150.000 ton/jaar afvalwaters of vloeibare afvalstromen (2.3.2.e.2 – 2.3.2.g);
 - 36.000 ton/jaar vloeibare afvalstoffen (2.3.2.g);
- de opslag en biologische behandeling van 301.000 ton/jaar afvalwaters en vloeibare afvalstoffen van maritieme oorsprong en van landszijde met een totale capaciteit van 301.000 ton/jaar:
 - 150.000 m³ afvalwaters en vloeibare afvalstromen (2.3.3.a.2 – 2.3.3.c);
 - 36.000 ton/jaar gevaarlijke vloeibare afvalstoffen (2.3.3.c);
 - 115.000 ton/jaar afvalolie (2.3.3.c);
- de biologische behandeling voorafgaand aan de verdere verwijderingshandelingen van 115.000 ton/jaar afvaloliën, 150.000 ton/jaar afvalwaters en andere vloeibare afvalstromen en 36.000 ton/jaar andere gevaarlijke vloeibare afvalstoffen, met een maximale capaciteit van 50 ton/dag (2.4.1.a);
- de fysicochemische behandeling voorafgaand aan de verdere verwijderingshandelingen van 115.000 ton/jaar afvaloliën, 150.000 ton/jaar afvalwaters en andere vloeibare afvalstromen en 36.000 ton/jaar andere gevaarlijke vloeibare afvalstoffen, met een maximale capaciteit van 50 ton/dag (2.4.1.b);
- de ontvangst en het eventueel mengen of vermengen voorafgaand aan de verdere verwijderingshandelingen van 115.000 ton/jaar afvaloliën, 150.000 ton/jaar afvalwaters en andere vloeibare afvalstromen, 36.000 ton/jaar andere gevaarlijke vloeibare afvalstoffen, met een maximale capaciteit van 50 ton/dag (2.4.1.c);
- de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag door middel van biologische behandeling van 150.000 ton/jaar afvalwaters en andere vloeibare afvalstromen (2.4.3.a.1);
- de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag door middel van fysicochemische behandeling van 150.000 ton/jaar afvalwaters, andere vloeibare afvalstromen en 15.000 ton/jaar slibs (2.4.3.a.2);
- de ontvangst en de tijdelijke opslag, in afwachting van verdere verwijderingshandelingen van gevaarlijke afvalstoffen met een totale opslagcapaciteit van 20.000 m³ (2.4.5):
 - 115.000 ton/jaar afvaloliën;
 - 150.000 ton/jaar afvalwaters en andere vloeibare afvalstromen,
 - 15.000 ton/jaar slibs;
 - 36.000 ton/jaar andere gevaarlijke vloeibare afvalstoffen;
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van bedrijfsafvalwater in het vierde havendok met een maximaal debiet van 50 m³/uur (3.6.3.2);
- een verdeelinstallatie met twee verdeelslangen voor gasolie/stookolie (6.5.1);
- 3 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 800 kVA tot een totaal van 2.400 kVA (12.2.1);
- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA (12.2.2);
- het stallen van maximum 25 voertuigen (15.1.1);
- 5 airco's van 3x 25 kW en 2x 4,5 kW, 2 luchtcompressoren van resp. 55 kW en 90 kW en 1 koeldroger van 5,10 kW (totaal vermogen van 234,10 kW) en een cryogene installatie (verplaatsbare units met een gezamenlijk vermogen van max 600 kW) tot een totaal vermogen van 834,1 kW (16.3.2.b);
- de opslag van gevaarlijke vloeistoffen, als volgt:

OMGP-2020-0093
nv MAC² Solutions

naam	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	6.4.3	17.2.1					17.3.2.1.1.1.b	17.3.4.3	17.3.6.1.a	17.3.7.1.a	17.4	opslagplaatsen
				E1	H2	P5c	P8	34d						
aardolieproducten (HF opgewerkte olie of mengsels olie/water)	8.656.500							x						
vloeistoffen met vlampunt > 60°C < 250°C (brandbare vloeistof met GHS02)		8.840.000	x											
opgewerkte afvaloliën	1.000.000	1.000.000	x					x						T-02020: bovengrondse tank van 500.000 liter T-02021: bovengrondse tank van 500.000 liter
giftige producten	151.250				x									
oxiderende, schadelijke producten	100.000						x							
ontvlambare producten (cat. 2)	204.740					x								
licht ontvlambare producten (cat. 1)	676.030					x								
milieugevaarlijke producten	102.370			x										
ijzerchloride	174.000								x					T3100: bovengrondse enkelwandige tank van 30.000 liter T3110: bovengrondse enkelwandige tank van 30.000 liter
natriumhydroxide	63.900								x					T3150: bovengrondse dubbelwandige tank van 30.000 liter
waterstoffsfaatoplossing	9.500								x					verplaatsbare recipiënten
detergenten	6.960								x		x			verplaatsbare recipiënten
ontvettingsmiddel	5.340								x		x			verplaatsbare recipiënten
antivries	630									x	x			verplaatsbare recipiënten
ontharder	1.170								x					verplaatsbare recipiënten
gasolie/stookolie	1.848	2.200						x						V7 / T3120: bovengrondse dubbelwandige tank
gasolie/stookolie	2.478	2.950						x						bovengrondse opslagtank
smeermiddelen	2.000	2.000	x											verplaatsbare recipiënten
kleine verpakkingen	1.000	1.000											x	opslag in het magazijn
TOTAAL			9.842.000 liter	102.370 kg	151.250	880.770 kg	100.000 kg	9.656.500 kg	4.326 kg	260.870 kg	630 kg	12.930 kg	1.000 liter/kg	

De opslag van gevaarlijke gassen, als volgt:

product	hoeveelheid (liter)	Hoeveelheid (kg)	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.1
Vaste bovengrondse houder					

product	hoeveelheid (liter)	Hoeveelheid (kg)	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.1
<i>Vaste bovengrondse houder</i>					
zuurstof	36.500	36.500		x	x
stikstof	17.000	17.000		x	
<i>Verplaatsbare recipiënten (50 liter)</i>					
stikstof	100		x		
argon	600		x		
lucht	1.200	1.200	x		x
helium	100		x		
waterstof	100	100	x		x
zuurstof	100	100	x		x
TOTAAL			2.200 liter	53.500 liter	37.900 kg

- 1 laboratorium (24.2);
- een stoomgenerator van 20.000 liter (39.1.3);
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 2.102 liter (39.4.1);
- 2 branders van elk 69 kW en een brander horende bij een stoomketel van 10.675 kW en een mobiele fakkel voor het ontgassen van schepen (tot en met 11 juni 2022) (43.1.3);
- een bronbemaling, met inbegrip van terugpompingen van onbehandeld en niet-verontreinigd grondwater in dezelfde watervoerende laag, die noodzakelijk is om het gebruik of de exploitatie van gebouwen of bedrijfsterreinen mogelijk te maken of te houden met een netto opgepompt debiet van 3.000 m³/jaar (dit geïnfiltreerd dokwater komt niet in aanraking met de activiteiten van MAC²-Solutions (53.5.1).

§2. De gevraagde lozingsnorm voor nitraat van 2 mg/l wordt zonder voorwerp verklaard.

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens. Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2 - Voorwaarden

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Sectorale voorwaarden Vlare III: deel 3

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In aanvulling/afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

uranium	20 µg/l
nitriet	2 mg/l tot 30 juni 2021

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

<https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

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

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

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

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

ARTIKEL 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor onbepaalde duur.

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

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

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

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 7 -

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:

- a. een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b. het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

- 1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

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

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

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