



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2023-0328 - Referentie OMV-loket 2023144372 - V6

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

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 6 juni 2024.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 13/06/2024
14:43:22

Digitaal ondertekend
door Lemmens Luk
Jan B
Datum: 17/06/2024
15:11:49

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv Veolia ES MRC, gevestigd Moerstraat 26, Haven 550 te 2030 Antwerpen (KBO 460.639.835)
- **Adres:** Moerstraat 26 te 2030 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170712-0027
- **Referentie OMV-loket:** 2023144372 – V6
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2023-0328

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 16-B-5G
- **Planologische bestemming:**
De inrichting is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen', goedgekeurd op 30 april 2013, gelegen in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Aanvraag

- De aanvraag heeft betrekking op een afvalverwerkend bedrijf en omvat het veranderen van volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten op het kadastrale perceel 16-B-5G door:
 - wijziging door:
 - vermindering van de op- en overslag van afvalstoffen met 5.610 ton tot de op- en overslag van 15.405 ton afstoffen (2.1.2.d.2);
 - de correctie van rubriek 2.2.1.d.2 naar rubriek 2.2.1.c.2 voor de opslag van max. 300 ton monostromen afval afkomstig uit sorteervooractiviteiten (2.2.1.c.2);
 - vermindering van de opslagcapaciteit met 8.888 ton bij het sorteren van diverse gevaarlijke afvalstoffen tot het sorteren van diverse gevaarlijke afvalstoffen met een max. opslagcapaciteit van 6.400 ton (2.2.1.e.3);
 - vermindering van de opslag en mechanische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen met 9.688 ton tot de opslag en mechanische behandeling van maximaal 5.600 ton gevaarlijke afvalstoffen door middel van een shredderinstallatie met cryogene nabehandeling (450 kW) en door middel van een kraan (139 kW) (2.2.2.g.2);
 - vermindering van het sorteren op basis van vloeibaarheid van afvalfrituurolie en -vetten met 10.400 ton tot het sorteren op basis van vloeibaarheid van afvalfrituurolie en -vetten met een max. opslagcapaciteit van 1.650 ton afvalfrituurolie en -vetten in kleine

- verpakking, cubitainers of vaten in de vatenparken of het KGA-gebouw en 100 m³ (118 ton) frituurolie in een tank (totaal: 1.768 ton) (2.2.4.2.a);
- de toevoeging van de maximale opslagcapaciteit (1.500 ton) in de omschrijving bij rubriek 2.2.6.d (2.2.6.d);
- de vermindering van andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling vermeld in rubriek 2.3.7, met 593 m³ (door de actualisatie van de tank van 108 m³ naar 110 m³, het schrappen van de behandeling van afvalzuren en uitbreiding met de opslag van 850 m³ afvalwaters in verplaatsbare recipiënten) tot andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van 4.985 m³ andere gevaarlijke afvalstoffen (4.135 m³ in bovengrondse houders en 850 m³ in verplaatsbare recipiënten) (2.3.3.c);
- de toevoeging van de cryogene shredder onder rubriek 2.4.1.b tot een installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 1.970 ton/dag door middel van volgende activiteiten (2.4.1.b);
 - een shredderinstallatie met cryogene nabehandeling;
 - een extractie-eenheid voor solventen;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van vloeibare afvalstoffen;
 - diverse reactoren (pH-neutralisatie en CR6+ ontgiftig);
 - een kamerfilterpers;
- de vermindering van de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.4, met 1.655 ton tot de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.4 met een totale capaciteit 13.635 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag op de plaats van de productie die aan de inzameling voorafgaat (2.4.5);
- de vermindering van de opslag van diverse smeeroliën met 1.200 liter tot de opslag van 3.000 liter diverse smeeroliën en andere brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- wijziging van inplanting van de verdeelslang voor de stookolietank van 7.000 liter (6.5.1);
- de vermindering van het vermogen van de airco's met 4,01 kW en van de compressoren met 31,2 kW en de uitbreiding met een cryogene condensator nabehandeling emissies van 30 kW tot diverse airco's met een totaal vermogen van 31,9 kW, een mobiele koelgroep van 496 kW, een cryogene condensator nabehandeling emissies van 30 kW, diverse luchtcompressoren van 56,8 kW en een koelinstallatie WZI van 6 kW (totaal 620,7 kW) (16.3.2.b);
- de vermindering van de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten met 100 liter tot de opslag van 2.100 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
- de vervanging van de stookoliehouder van 9.700 liter door een houder van 7.000 liter tot de opslag van 9.996 ton stookolie in twee bovengrondse houders van resp. 5.000 liter en 7.000 liter (17.3.2.1.1.1.b);
- de vermindering van de opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen met 3.900 kg tot de opslag van 1.000 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- uitbreiding met/van:
 - de opslag en mechanische behandeling van 3.250 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen door het pletten en verbrijzelen met behulp van een kraan (2.2.2.f.2);
 - de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van niet-gevaarlijke slib (door het ontwateren d.m.v. een kamerfilterpers) met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (opslag in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.a.3 – 2.3.2.a.2);
 - de opslag van 2.820 ton afvalslib tot het fysisch-chemisch behandelen van gevaarlijke slib met een filterpers (77 kW), met een opslag van 3.190 ton slib en 60 ton filterkoeken (opslag in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.b.2 – 2.4.1.b)
 - de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van solventhoudende afvalstoffen door middel van extractie met 890 ton tot de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van solventhoudende afvalstoffen door middel van

- extractie met een opslagcapaciteit van 2.090 ton (1.240 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.d.2 – 2.3.2.d);
- de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van 5.470 ton (4.620 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.f.2);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke slibs met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (in verplaatsbare recipiënten) (2.3.2.a.2);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van gevaarlijke slibs met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (in verplaatsbare recipiënten) (2.3.2.b);
- de opslag van gevaarlijke afvalstoffen voor behandeling in de afvalwaterzuiveringsinstallatie met 1.337 ton (actualisatie van de tank van 108 m³ die in realiteit 110 m³ is en uitbreiding met de opslag van 1.335 m³ afvalzuren en afvalbasen (485 m³ in tanks en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) tot de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van 5.470 ton andere gevaarlijke afvalstoffen (4.620 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten (2.3.2.g);
- andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van 4.985 m³ (4.135 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.3.3.a.2);
- installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 100 ton per dag door middel van mengen of vermengen voorafgaand aan een van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.2 (2.4.1.c);
- installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 250 ton per dag door middel van herverpakking, voorafgaand aan een van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.2 (2.4.1.d);
- installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 300 ton per dag door middel van biologische behandeling, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4 (2.4.3.a.1);
- installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 300 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4 (2.4.3.a.2);
- een houder voor de opslag van 28.000 liter stikstofgas tot de opslag van 108.000 liter in drie houders van resp. 27.000 liter, 28.000 liter en 53.000 liter (17.1.2.2.3);
- de opslag van 1.240 ton onvlambare producten in bovengrondse houders (17.3.2.2.3.b);
- de opslag van corrosieve producten met 530 ton tot de opslag van 685 ton corrosieve producten in bovengrondse houders (585 ton) en in verplaatsbare recipiënten (100 ton) (17.3.4.3);
- de opslag van schadelijke producten met 630 ton tot de opslag van 785 ton schadelijke producten in bovengrondse houders (585 ton) en verplaatsbare recipiënten (200 ton) (17.3.6.3);
- de opslag van 1.240 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3);
- diverse lastoestellen met een thermisch vermogen van 16,55 kW (29.5.3.1.a).

Rubricering: 2.1.2.d.2 - 2.2.1.c.2 - 2.2.1.e.3 - 2.2.2.f.2 - 2.2.2.g.2 - 2.2.4.2.a - 2.2.5.a.3 - 2.2.5.b.2 - 2.2.5.d.2 - 2.2.5.f.2 - 2.2.6.d - 2.3.2.a.2 - 2.3.2.b - 2.3.2.d - 2.3.2.g - 2.3.3.a.2 - 2.3.3.c - 2.4.1.b - 2.4.1.c - 2.4.1.d - 2.4.3.a.1 - 2.4.3.a.2 - 2.4.5 - 6.4.1 - 6.5.1 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.3.2.1.1.b - 17.3.2.2.3.b - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.8.3 - 17.4 - 29.5.3.1.a.

De volgende rubrieken zijn niet langer van toepassing:

- stookinstallaties met een totaal vermogen van 351,8 kW (43.1.1.a);
- er worden enkel op de afvalstoffen mechanische bewerkingen uitgevoerd, waardoor rubrieken 29.5.2.2.a en 23.2.2.a niet van toepassing zijn.

De aanvraag omvat ook een verzoek tot bijstelling van de volgende reeds opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden:

- voorwaarde opgelegd in OMWV-2021-0044 van 21 april 2022:

In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het Vlarem wordt bij VES in afwijking van artikel en 3.14.6.4 van titel III van het Vlarem een acceptatiebeleid toegepast voor de aanvaarding van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen dat er voor zorgt dat er geen HCl-, NH₃- of VOS-emissies zijn ter hoogte van de WZI. Dit acceptatiebeleid stelt minstens volgende eisen aan de geaccepteerde stromen:

- De componenten in de afvalstroom die niet verwijderd worden in de fysicochemische behandeling moeten biologisch afbreekbaar zijn. Indien nodig worden Rodtox-testen uitgevoerd.
- Het afvalwater mag geen acute of chronische ecotoxiciteit veroorzaken na lozing.
- Te verwerken afvalwaters mogen geen geuroverlast veroorzaken.
- Te verwerken afvalwaters hebben een typische COD van circa 10.000 mg O₂/l en maximaal 500 mg/l totaal stikstof.
- Te verwerken zuren mogen een maximale dichtheid hebben van 1.200 kg/m³ en mogen niet 'rokend' zijn. Dit houdt in dat zeer geconcentreerde zuren niet aanvaard worden.
- Er mag geen vrije organische vloeistoffase aanwezig zijn in de te verwerken afvalwaters.
- De pH van het afvalwater in de opslagtanks dient >4 te zijn. Aanleveringen met een lagere pH moeten een aciditeit hebben <0,5 M om voor verwerking in de waterzuivering in aanmerking te komen. De pH van de mix in de egalisatietanks dient altijd > 4 te zijn. Zure afvalwaters met een aciditeit >0,5 M moeten als zuur opgeslagen worden in de daarvoor voorziene opslagtanks en verwerkt via de AWR.
- Te verwerken afvalwaters moeten een vlampunt hebben >55 °C.

De aanvrager stelt volgend alternatief voor naar aanleiding van een opmerking van de dienst milieuhandhaving:

In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het Vlarem wordt bij VES in afwijking van artikel 3.14.6.3 en 3.14.6.4 van titel III van het Vlarem een acceptatiebeleid toegepast voor de aanvaarding van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen dat er voor zorgt dat er geen HCl-, NH₃- of VOS-emissies zijn ter hoogte van de WZI.

Dit acceptatiebeleid stelt minstens volgende eisen aan de geaccepteerde stromen:

- De componenten in de afvalstroom die niet verwijderd worden in de fysicochemische behandeling moeten biologisch afbreekbaar zijn. Indien nodig worden Rodtox-testen uitgevoerd
- Het afvalwater mag geen acute of chronische ecotoxiciteit veroorzaken na lozing
- Te verwerken afvalwaters mogen geen geuroverlast veroorzaken
- Te verwerken afvalwaters hebben een typische COD van circa 10.000 mg O₂/l en maximaal 500 mg/l totaal stikstof
- Te verwerken zuren mogen een maximale dichtheid hebben van 1.200 kg/m³ en mogen niet 'rokend' zijn. Dit houdt in dat zeer geconcentreerde zuren niet aanvaard worden
- Er mag geen vrije organische vloeistoffase aanwezig zijn in de te verwerken afvalwaters
- De pH van het afvalwater in de opslagtanks dient >4 te zijn. Aanleveringen met een lagere pH moeten een aciditeit hebben <0,5 M om voor verwerking in de waterzuivering in aanmerking te komen. De pH van de mix in de egalisatietanks dient altijd > 4 te zijn. Zure afvalwaters met een aciditeit >0,5 M moeten als zuur opgeslagen worden in de daarvoor voorziene opslagtanks en verwerkt via de AWR.
- Te verwerken afvalwaters moeten een vlampunt hebben > 55 °C.

- voorwaarde opgelegd in OMWV-2021-0029 van 18 november 2021
 In afwijking / ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen voor perfluorverbindingen van toepassing voor de lozing van bedrijfsafvalwater via de afvalwaterzuiveringsinstallatie:
 - PFBA: 10 µg/l t.e.m. 31/12/2023
 - PFPeA: 1 µg/l t.e.m. 31/12/2023
 - PFHxA: 1,5 µg/l t.e.m. 31/12/2023
 - PFBS: 2 µg/l t.e.m. 31/12/2023

De aanvrager stelt volgend alternatief voor naar aanleiding van een opmerking van de dienst milieuhandhaving:

In afwijking / ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen voor perfluorverbindingen van toepassing voor de lozing van bedrijfsafvalwater via de afvalwaterzuiveringsinstallatie:

- PFBA: 3 µg/l (huidige norm -70%)
- PFPeA: 0,5 µg/l (huidige norm / 2)
- PFHxA: 0,75 µg/l (huidige norm / 2)
- PFBS: 1 µg/l (huidige norm / 2)

Met een norm voor de som van bovenstaande 4 componenten: ≤ 3µg/l

Voor de overige niet met naam genoemde perfluorverbindingen geldt een norm van 0,1 µg/l.

- voorwaarde opgelegd in MLAV1/08-0117, gewijzigd met MLWV/08-0038, MLAV1/11-0435, MLWV-2013-0021, MLWV-2013-0067, MLWV-2016-0047, MLWV-2017-0010, OMWV-2020-0026, OMWV-2021-0029 en OMWV-2021-0044

Aanvullend op de algemene en sectorale lozingsnormen voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende bijzondere lozingsnormen:

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	25
totaal N	40
totaal P	2
fluoride	9
totaal Ag	0,004 (zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens)
Cr ^{VI+}	0,05
totaal organochloorpesticiden	0,00009
vrije chloor	0,04
totaal cyaniden	0,05
totaal Sb	0,07
totaal Co	0,1 (geen verstrenging vanaf 1/7/2011)
totaal Se	0,05
AOX	0,4
EOX	0,05
VOX	0,015
totaal fenolen	0,25
nitriet	2
vrije cyanide	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
benzeen	0,02
dichloorethaan	0,02
koolstoftetrachloor	0,024
dichloormethaan	0,04
octylfenolen	0,0001
Al	6
Be	0,001
Te	1
Tl	0,002

Parameter	Norm (mg/l)
Ti	1
U	0,01
anionische oppervlakteactieve stoffen	1
totaal Fe	6
V	0,05
Mo	3,5
B	7
totaal Sn	0,15
totaal Ba	0,2
totaal Mn	10
CZV	300 mg/l en een daggemiddelde van 220
As	0,05 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cd	0,006 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cr	0,075 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cu	0,2 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Pb	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Ni	0,5 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Zn	0,8 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
PFBA	0,01 (t.e.m. 31 december 2023)
PFBS	0,002 (t.e.m. 31 december 2023)
PFPeA	0,001 (t.e.m. 31 december 2023)
PFHxA	0,0015 (t.e.m. 31 december 2023)
acenaften	0,0002
fenantreen	0,0002
antraceen	0,0002
fluoranteen	0,0002
pyreen	0,0002
benzo(a)pyreen	0,0002
benzo(b)fluoranteen	0,0002
benzo(k)fluoranteen	0,0002
benzo(g,h,i)peryleen	0,0002
indeno(1,2,3,c,d)pyreen	0,0002

De exploitant wenst volgende bijkomende lozingsnormen:

Parameter	Norm (mg/l)
chloriden	7.500
sulfaten	4.500
totaal cyanide	0,175 (3,5 x indelingscriterium)

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

- de op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van 15.405 ton (2.1.2.d.2), als volgt:
 - 7.901 ton diverse gevaarlijke en/of niet-gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit:
 - 5.864 ton vaste afvalstoffen buiten in containers, cubitainers, vaten, ...;
 - 1.010 ton vaste en vloeibare afvalstoffen in vatenparken;
 - 1.025 ton vaste afvalstoffen (waarvan 800 ton KGA-materiaal) binnen in vatenpark 2;
 - 2 ton afvalstoffen met asbest in niet-gebonden vorm;
 - 1.240 ton (afval)solventen in tanks van resp. 7x 100 m³, 4x 120 m³ en 2x 30 m³ en 676 ton solventen in verplaatsbare recipiënten;
 - 118 ton frituurolie in een tank van 100 m³;
 - 300 ton afvalzuren in 6 tanks van 50 m³, 250 ton afvalzuren in cubitainers of vaten, 185 ton afvalbasen in 3 tanks van 50 m³ + 1x 35 m³ en 600 ton afvalbasen in cubitainers of vaten;
 - 4.135 m³ stromen voor verwerking in waterzuivering;

- 110 m³ vloeibare afvalstoffen (vlampunt > 60°C) in een bovengrondse tank;
- 2.155 m³ niet-gevaarlijk afvalwater, gebruikt bluswater en potentieel verontreinigd hemelwater;
- afvalwater en afvalzuren met een maximale molariteit van 0,5 in 4 bovengrondse ingekuipte tanks van 25 m³;
- gevaarlijk afvalwater in bovengrondse afvalwatertanks (2x 525 m³ en 2x 360 m³);
- de op- en overslag van max. 50 ton asbesthoudende afvalstoffen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is (2.1.2.e);
- de opslag van max. 300 ton monostromen afval afkomstig uit sorteeractiviteiten (**2.2.1.c.2**):
 - papier en karton (50 ton);
 - hout (50 ton);
 - glas (50 ton);
 - niet-verontreinigd schroot (150 ton);
- het sorteren van diverse gevaarlijke afvalstoffen met een max. opslagcapaciteit van 6.400 ton (2.2.1.e.3);
- de opslag en mechanische behandeling van 3.250 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen door het pletten en verbrijzelen met behulp van een kraan (2.2.2.f.2);
- de opslag en mechanische behandeling van maximaal 5.600 ton gevaarlijke afvalstoffen door middel van een shredderinstallatie met cryogene nabehandeling (450 kW) en door middel van een kraan (139 kW) (2.2.2.g.2);
- de op- en overslag van scheepsafval, m.n. vervallen voedingsmiddelen van buiten de EU en door de douane tegengehouden goederen en mengsels met een max. opslag van 60 ton en de op- en overslag van scheepsafval, m.n. typisch keukenafval afkomstig van schepen en mengsels met een max. opslag van 60 ton (2.2.4.1);
- het sorteren op basis van vloeibaarheid van afvalfrituurolie en -vetten met een max. opslagcapaciteit van 1.650 ton afvalfrituurolie en afvalfrituurvetten in kleine verpakking, cubitainers of vaten in de vatenparken of het KGA-gebouw en 100 m³ (118 ton) frituurolie in een tank (totaal: 1.768 ton) (2.2.4.2.a);
- de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van niet-gevaarlijke slibs (door het ontwateren d.m.v. een kamerfilterpers) met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (opslag in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.a.3 – 2.3.2.a.2);
- het fysisch-chemisch behandelen van gevaarlijke slibs met een filterpers (77 kW), met een opslag van 3.190 ton slib en 60 ton filterkoeken (opslag in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.b.2 – 2.4.1.b);
- de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van solventhoudende afvalstoffen door middel van extractie met een opslagcapaciteit van 2.090 ton (1.240 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.d.2 – 2.3.2.d);
- de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van 5.470 ton (4.620 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.f.2);
- de opslag en het reinigen van recipiënten die gevaarlijke afvalstoffen hebben bevat (1.500 ton) (2.2.6.d);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke slibs met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (in verplaatsbare recipiënten) (2.3.2.a.2);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van gevaarlijke slibs met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (in verplaatsbare recipiënten) (2.3.2.b);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van 5.470 ton andere gevaarlijke afvalstoffen (4.620 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.3.2.g);
- andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van 4.985 m³ (4.135 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.3.3.a.2);

- andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van 4.985 m³ andere gevaarlijke afvalstoffen (4.135 m³ in bovengrondse houders en 850 m³ in verplaatsbare recipiënten) (2.3.3.c);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfseigen en bedrijfsvreemd afvalwater met een lozingsdebiet van 50 m³/uur, 300 m³/dag en 75.000 m³/jaar in oppervlaktewater (2.4.1.a – 3.6.3.2);
- een installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 1.970 ton/dag door middel van volgende activiteiten (2.4.1.b);
 - een shredderinstallatie met cryogene nabehandeling;
 - een extractie-eenheid voor solventen;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van vloeibare afvalstoffen;
 - diverse reactoren (pH-neutralisatie en CR6+ ontgiftig);
 - een kamerfilterpers;
- installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 100 ton per dag door middel van mengen of vermengen voorafgaand aan een van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.2 (2.4.1.c);
- installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 250 ton per dag door middel van herverpakking, voorafgaand aan een van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.2 (2.4.1.d);
- installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 300 ton per dag door middel van biologische behandeling, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4 (2.4.3.a.1);
- installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 300 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4 (2.4.3.a.2);
- de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.4 met een totale capaciteit 13.635 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag op de plaats van de productie die aan de inzameling voorafgaat (2.4.5);
- de opslag van 3.000 liter diverse smeeroïlen en andere brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- een brandstofverdeelininstallatie met één verdeelslang horende bij een stookolietank van 7.000 liter (6.5.1);
- een transformator van 1.800 kVA (12.2.2);
- het stallen van 10 voertuigen en 10 opleggers (15.1.1);
- diverse airco's met een totaal vermogen van 31,9 kW, een mobiele koelgroep van 496 kW, een cryogene condensator nabehandeling emissies van 30 kW, diverse luchtcompressoren van 56,8 kW en een koelinstallatie WZI van 6 kW (totaal 620,7 kW) (16.3.2.b);
- de opslag van 2.100 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
- de opslag van 108.000 liter in drie houders van resp. 27.000 liter, 28.000 liter en 53.000 liter (17.1.2.2.3);
- een lage drempel Seveso-inrichting met een maximale opslag van 12.989 ton Seveso-stoffen (17.2.1);
- de opslag van 9,996 ton stookolie in twee bovengrondse houders van resp. 5.000 liter en 7.000 liter (17.3.2.1.1.1.b);
- de opslag van 1.240 ton onvlambare producten in bovengrondse houders (17.3.2.2.3.b);
- de opslag van 685 ton corrosieve producten in bovengrondse houders (585 ton) en in verplaatsbare recipiënten (100 ton) (17.3.4.3);
- de opslag van 785 ton schadelijke producten in bovengrondse houders (585 ton) en verplaatsbare recipiënten (200 ton) (17.3.6.3);
- de opslag van 1.240 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3);
- de opslag van 1.000 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- een labo (24.2);
- diverse lastoestellen met een thermisch vermogen van 16,55 kW (29.5.3.1.a);

nv Veolia ES MRC

[illegible]

nv Veolia ES MRC

[illegible]

(*) een inspectie bij VES door de bevoegde overheid in 2019 werd besloten deze stoffen onder te brengen in de met naam genoemde categorie 'aardolieproducten en alternatieve brandstoffen – gasoliën'. Ves maakt alternatieve brandstoffen voor de cementindustrie. Rekening houdend met dus het uiteindelijke gebruik als alternatieve brandstof in de verschillende cementovens, en rekening houdend met de gevareigenschappen van dergelijke brandstoffen en van de opgeloste solventen, en rekening houdend met het feit dat van afvalstoffen slechts zeer zelden SDS'en beschikbaar zijn, hebben wij deze stroom in Seveso categorie 34 ondergebracht.

(**) er is een vertaalslag gemaakt van de brutogewichten van de verpakkingen met gevaarlijke stoffen naar de nettogewichten van gevaarlijke stoffen erin. Het is de bedoeling de bruto-hoeveelheden binnen de afvalstoffenopslag en -verwerking te vergelijken, terwijl de netto-inhoud aan gevaarlijke stoffen in rekening wordt gebracht bij de Seveso-toetsing (netto-inhoud = 10% van de bruto-inhoud).

5. Overzicht vergunningen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
HV/1989/B/18/754 15-89/984	S	21/12/1989	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
19908398	S	9/04/1990	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1995/5- 95/B/1255	S	28/02/1996	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1999/B0064	S	2/12/1999	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
20054333	S	11/08/2006	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2006100001	S	25/08/2006	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLAV1/08-115	M	26/06/2008	26/06/2028	Vergunning voor het verder exploiteren en veranderen	D
MLAV1/08-117	M	26/06/2008	26/06/2028	Vergunning voor het verder exploiteren en veranderen *	D
MLWV/08-38	M	5/02/2009		Vergunning voor bijstelling milieuvoorwaarden	D
20086007	S	6/02/2009		Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLWV/08-42	M	19/02/2009		Vergunning voor bijstelling milieuvoorwaarden	D
MLVER/08-106	M	19/03/2009	26/06/2028	Vergunning voor het veranderen	D
MLVER/09-25	M	30/04/2009		Niet-aktename van een vergunning	D
MLOV-2010-163		21/02/2011		Melding van overname	D
MLOV/2010-164		6/04/2011		Melding van overname	D
MLAV1/10-329	M	21/04/2011	26/06/2028	Vergunning voor het veranderen	D
MLAV1/11-435	M	16/02/2012	26/06/2028	Vergunning voor het veranderen	D
MLWV-2013-0021	M	12/07/2012		Vergunning voor bijstelling milieuvoorwaarden	D
MLAV1-2012-0132	M	6/12/2012	26/06/2028	Vergunning voor het verder exploiteren van de zuur-base-neutralisatiereactor ** Vergunning voor het veranderen van het afvalverwerkend bedrijf	D
HVN/B/20131012	S	17/05/2013	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLVER-2013-0041	M	20/06/2013	26/06/2028	Vergunning voor het veranderen	D
MLWV-2013-0067	M	27/03/2014		Bijstelling milieuvoorwaarden	D
MLAV1-2015-0339	M	12/05/2016	26/06/2028	Vergunning voor het veranderen	D
MLWV-2016-0047	M	16/02/2017		Bijstelling milieuvoorwaarden	D
MLWV-2017-0010	M	3/08/2017		Gedeeltelijke bijstelling milieuvoorwaarden	D
OMVP-2017-0043	M	9/11/2017	26/06/2028	Vergunning voor het veranderen	D
OMWV-2018-0013	M	4/10/2018		Bijstelling milieuvoorwaarden	D
OMVP-2019-0030	M	11/04/2019	26/06/2028	Vergunning voor het veranderen	D
OMVP-2020-0007	M	12/03/2020	26/06/2028	Vergunning voor het veranderen	D
OMGP-2020-0220	M/S	1/10/2020		Weigering voor het veranderen Weigering voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2020-0026	M	19/11/2020		Bijstelling milieuvoorwaarden n.a.v. GPBV-evaluatie	D
OMWV-2021-0029	M	18/11/2021		Ambtshalve bijstelling van milieuvoorwaarden	D
OMWV-2021-0044	M	21/04/2022		Bijstelling milieuvoorwaarden	D
OMVP-202-0186	M	2/03/2023	26/06/2028	Gedeeltelijke vergunning voor het veranderen	D
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

OMGP-2023-0328

nv Veolia ES MRC

** De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf de realisatie van de veranderingen, met uitzondering van het gedeelte van de vergunningen MLAV1/91-84 van 27 mei 1992 en 10 december 1992, MLAV1/94-279 van 22 december 1994 en MLVER/97-160 van 18 december 1997 dat betrekking heeft op de reactor voor zuur/base-neutralisatie en Cr^{VI}-reductie*
*** de hierboven vermelde vergunningen voor de zuur-base-neutralisatiereactor vervalt hierbij.*

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 3 oktober 2023 en vervolledigd op 4 december 2023
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 22 december 2023 (versie in het Omgevingsloket: V3)

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

Op 14 maart 2024 werd projectinhoud V4 op het omgevingsloket ingediend waarbij meetrapporten opgeladen werden n.a.v. het ongunstige advies van de VMM-lucht.

Op 13 mei 2024 werd projectinhoud V5 ingediend waarbij parameters Q10 PEGASE en Qgem PEGASE zoals aangegeven door VMM en de Wezertest voor paramaters chloriden, sulfaten, totaal cyaniden toegevoegd werden.

Op 17 mei 2024 werd projectinhoud V6 ingediend waarbij een ingevulde bijlage E4 werd toegevoegd naar aanleiding van het advies van VMM van 13 mei 2024.

7. Openbaar onderzoek

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

Tijdens het openbaar onderzoek:

- werden er geen bezwaarschriften ingediend;
- werd er een reactie ontvangen van de NMBS. De NMBS geeft aan geen gevolg te kunnen geven de aanvraag omdat ze niet bij de terreinen betrokken is. De NMBS vraagt om Infrabel te consulteren. Infrabel geeft in een reactie aan geen bezwaar te hebben.

Een publieke informatievergadering was niet vereist en werd niet gehouden.

8. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Antwerpen

- advies gevraagd op 22 december 2023;
 - advies ontvangen op 9 februari 2024;
 - inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Openbaar onderzoek
 - a. Tijdens het openbaar onderzoek werd een digitaal bezwaarschrift ontvangen van NMBS. Met dit bezwaarschrift reageren zij op het schrijven van de stad in het kader van het openbaar onderzoek. NMBS stelt dat ze niet betrokken zijn bij dit terrein, maar Infrabel wel en dat deze geconsulteerd dient te worden. Infrabel werd reeds op de hoogte gebracht en heeft op zijn beurt een bezwaarschrift ingediend waarin zij aangeven geen bezwaar te hebben.
 - b. Een informatievergadering was niet vereist en werd niet gehouden.
 2. Argumentatie
 - a. Toetsing regelgeving en beleidsrichtlijnen

- Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn. De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Antwerpen.
- 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.
- Voor een straal van 500 meter rond het goed is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier gelden volgende bestemmingsvoorschriften:
 - Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven;
 - Gebied voor spoorinfrastructuur rondom het goed;
 - Specifiek regionaal bedrijventerrein voor afvalverwerking en recyclage voor de zones ten noorden en noordoosten van de spoorwegen;
 - Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur voor de Noorderlaan;
 - Zone voor permanente ecologische infrastructuur 'met medegebruik' voor de zones tussen de spoorwegen en de Kuifeend/Verlegde Schijns;
 - Zone voor permanente ecologische infrastructuur voor het wachtbekken van de Verlegde Schijns;
 - overdrukken Leidingstraat.Op circa 70 meter ten zuidoosten van de aanvraag, buiten de afbakening van het zeehavengebied, geldt voor de Kuifeend het bestemmingsvoorschrift Natuurgebied met als overdruk Grote Eenheid Natuur (GEN). Binnen de straal van 500 meter is tevens het GRUP Liefkenshoek spoortunnel van toepassing (Besluit van de Vlaamse regering van 9 mei 2008). Volgens dit GRUP zijn de spoorwegen, gelegen op circa 350 meter ten noorden van het goed bestemd als Gebied voor spoorinfrastructuur.

b. Omgevingstoets

- Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
De ingedeelde inrichting of activiteit is vanuit stedenbouwkundig oogpunt hoofdzakelijk vergund. Er lijken geen stedenbouwkundige handelingen gepaard te gaan met het beoogde project. De aanvraag is verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen de aanvraag is gesitueerd. Er is geen bezwaar vanuit stedenbouwkundig oogpunt.
- Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
 - Veolia doet aan op- en overslag van verschillende afvalfracties en staat in voor de afvalvoorbehandeling van volgende fracties:
 - solventhoudende afvalstromen;
 - spuitbussen;
 - lege verpakkingen;
 - KGA-afval;
 - labo-afval;
 - steekvaste en vloeibare slib;
 - zuren en basen;
 - overige vloeibare afvalstoffen.
 - Daarnaast worden diverse overige afvalstoffen op- en overgeslagen met het oog op een rendabele afvoer naar de eindverwerker.
 - De aanvrager stelt dat GPBV-rubrieken 2.4.1^c) en 2.4.1^d) toe te voegen zijn aan de aanvraag omwille van het feit dat rubriek 2.2.2g)2^o ontoereikend is voor de cryogene shredder.
 - De aanvraag betreft ook een uitbreiding inzake de verwerking van niet-gevaarlijke afvalstoffen, en de daarbij horende GPBV-rubrieken. Deze afvalstoffen zijn onderhevig aan zelfde type verwerking.

- De aanvrager stelt dat er qua afvalbehandelingsactiviteiten geen enkele wijziging wordt doorgevoerd. Het betreft louter een rechtzetting van de vergunde rubrieken. De aard van de activiteiten wijzigt geenszins.
- Met onderhavige aanvraag wenst men verder een aantal ondersteunende inrichtingen of activiteiten te actualiseren. Dit betreft onder meer de opslag van brandbare vloeistoffen, gevaarlijke gasen en vloeistoffen, luchtcompressoren en koelinstallaties. In een beperkt aantal koelinstallaties wordt nog gebruik gemaakt van het koelmiddel R22. Dit is een HCFC-koelmiddel dat de ozonlaag aantast. Het gebruik (lees: het bijvullen aan de installatie en dus niet de aanwezigheid in de installatie) is sinds 1 januari 2015 verboden. De installatie mag nog in bedrijf worden gehouden, maar in geval van koelmiddeltekort mag er geen R22 worden toegevoegd. Het lijkt aangewezen dat de exploitant een uitfaseringsplan opmaakt voor de toestellen die nog over R22 beschikken.
- De aanvrager vraagt verschillende bijstellingen aan van bijzondere vergunningsvoorwaarden. De eerste vraag tot bijstelling betreft een eerdere afwijking van 3.14.6.4 inzake het acceptatiebeleid. Hierbij werd een vermelding naar artikel 3.14.6.3 vergeten. Er wordt dus nu voorgesteld om dit toe te voegen in de verwoording. De gevraagde bijstelling kan gunstig geadviseerd worden.
- De tweede bijstelling betreft een wijziging van de bijzondere lozingsnormen voor enkele perfluorverbindingen voor de lozing van bedrijfsafvalwater via de afvalwaterzuiveringsinstallatie. De bijgestelde perfluorverbindingennormen werden eerder in hogere concentratie vergund voor een periode tot en met 31 december 2023. Voorliggend voorstel betreft een vermindering:
 - PFBA: 3 µg/l
 - PFPeA: 0,5 µg/l
 - PFHxA: 0,75 µg/l
 - PFBS: 1 µg/lMet een norm voor de som van bovenstaande 4 componenten: ≤ 3µg/l. De aanvrager stelt dat dergelijke lozingsnormen noodzakelijk zijn om een werkbare situatie te hebben in het kader van piekbelasting. De aanvrager stelt dat klanten, die bedrijfsafvalwater leveren aan VES, niet altijd bewust zijn van de aanwezigheid van perfluorverbindingen in de door hen aangeleverde afvalwaters. De aanvrager verklaart dat intern wordt bijgehouden welke BBT hier van toepassing is, voor de moment is dit in serie geschakelde actieve kool filtratie. Op de site zijn twee in serie geschakelde actiefkool filters aanwezig. De aanvrager stelt dat dit een totaalreductie is van 80% is ten opzichte van de huidige normen.
- De derde bijstelling betreft de vraag tot een afwijking van de algemene en sectorale lozingsnormen voor toepassing op de lozing van bedrijfsafvalwater via waterzuiveringsinstallatie. Volgende lozingsnormen worden voorgesteld:
 - Chloriden: 7.500 mg/l
 - Sulfaten: 4.500 mg/l
 - Totaal cyanide: 0,175 mg/l (3,5 x indelingscriterium)De aanvrager stelt dat het afvalwater van Veolia rechtstreeks wordt geloosd in de dokken, een brakwater dat van nature een hoog gehalte heeft aan chloriden en sulfaten.
- Op 23 januari 2024 verleende de Haven van Antwerpen-Brugge een gunstig advies. Wel wenst men de aandacht te vestigen dat om de doelstellingen van de Europese Kaderrichtlijn Water te kunnen behalen er meer en sneller moet ingezet worden om de aangevraagde lozingsnormen te verlagen. Waarbij de prioriteit moet gaan naar kritieke parameters zoals: PFAS en chloride. Verder wijst de Haven van Antwerpen-Brugge de aanvrager erop dat de aanvraag weinig motivatie bevat en de impactsbeoordeling bedrijfsafvalwater ontbreekt.
- De stad sluit zich aan bij de bemerkingen van de Haven van Antwerpen-Brugge. Een verregaande motivatie ontbreekt voor de parameters chloriden, sulfaten en totaal cyanide. Het Wezer stappenplan dient door de aanvrager voor deze parameters uitgewerkt te worden om een antwoord te bieden op de vraag of de lozing een

achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit of het bereiken van de goede toestand in het gedrang brengt. Op basis van onderhavig aanvraagdossier kan momenteel geen gunstig advies verleend worden voor het bijstellen van de algemene en sectorale lozingsnormen.

- Wat betreft de bijstelling aangaande de perfluorverbindingen houdt het Wezer stappenplan echter geen rekening met de gemeenschappelijke druk van alle PFAS-verbindingen, maar kan enkel berekenen wat de individuele bijdrage van de lozing is op de concentratie van één stof in het ontvangende oppervlaktewater. Daarom is het voor deze groep van stoffen niet aangewezen het Wezer stappenplan te gebruiken. Momenteel is PFOS de enige PFAS-verbinding die aangeduid is als Prioritair Gevaarlijke Stof (conform de kaderrichtlijn Water) waarvoor op Europees niveau een milieukwaliteitsnorm werd vastgelegd en waarvoor de verplichting geldt dat de lozing ervan moet stopgezet of geleidelijk beëindigd worden. Bij de Europese Commissie is momenteel wel een ontwerpvoorstel waarbij 24 extra PFAS-stoffen zouden opgenomen worden als Prioritair Gevaarlijke Stoffen en er bijhorende Milieukwaliteitsnormen zullen worden vastgelegd.
- Gelet op de onaanvaardbare bijkomende druk moeten PFAS allemaal zo ver als mogelijk gezuiverd worden. De huidige rapportagegrens van 20 ng/l (of voor een aantal 50 ng/l) per individuele component geldt hierbij als richtwaarde. Verregaande zuivering dan de BBT dringt zich dan ook op voor deze stoffen. Het is dan ook aangewezen de aangevraagde lozingsparameters van PFAS-verbindingen te beperken in tijd, zodanig dat de zuiveringstechnieken verder geëvalueerd kunnen worden op basis van nieuwe inzichten.
Het is echter finaal aan de Vlaamse Milieumaatschappij om een gemotiveerd advies te leveren op de bijstelling van de bijzondere lozingsvoorwaarden.
- Het is aan de vergunningverlenende overheid om, op basis van alle onafhankelijk uitgebrachte deskundige adviezen, tot een gemotiveerde en integrale beslissing te komen.

3. Besluit

a. Artikel 1

- Het college beslist een gunstig advies, zoals geformuleerd in de argumentatie, te geven op de aanvraag onder volgende voorwaarden.
- Geadviseerde bijzondere milieuvoorwaarden
De exploitant dient een uitfaseringsplan op te maken voor de toestellen die nog over R22 beschikken en dit binnen 3 maanden na vergunningverlening ter informatie overmaken aan de dienst vergunningen/milieu van de stad Antwerpen (milieuvergunningen@antwerpen.be), met vermelding van het OMV_2023144372.
- Het college beslist een ongunstig advies, zoals geformuleerd in de argumentatie, te geven voor de gevraagde bijstelling op de algemene en sectorale lozingsnormen.

b. Artikel 2

Dit besluit heeft in principe geen financiële gevolgen.

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

- advies gevraagd op 22 december 2023;
- advies ontvangen op 16 februari 2024;
- inhoud: 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 van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 11 b) en 13 en de aanvraag omvat een MER-screening.
- De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke

omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.

b. 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 artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
- De volgende X-rubrieken zijn van toepassing: 2.4.1.a, 2.4.1.b, 2.4.1.c, 2.4.1.d, 2.4.3.a.1, 2.4.3.a.2 en 2.4.5.
- De volgende BREF is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: Waste Treatment.
- Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installaties of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en zodat een GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijn de BREFs.

BEOORDELING

2. Aanvraag

- a. Veolia ES MRC (VES) baat sinds 1 januari 2011 een afvalvoorbehandelingscentrum uit op haar site in de Antwerpse haven. De vestiging is gelegen in de Antwerpse haven aan de Moerstraat, tussen de Noorderlaan, de R2, de A12 en het Natuurreservaat "De Kuifeend". Het terrein is volledig omringd door treinsporen, behalve ten zuidoosten waar het begrensd is door de Moerstraat. De site valt binnen het RUP "Afbakening van het zeehavengebied Antwerpen" en is bestemd als een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijvigheid.
- b. Veolia ES MRC is gespecialiseerd in de (voor)behandeling van:
 - solventhoudende afvalstromen;
 - spuitbussen;
 - lege verpakkingen;
 - KGA-afval;
 - labo-afval;
 - steekvaste en vloeibare slibs;
 - zuren en basen;
 - overige vloeibare afvalstoffen.
- c. Daarnaast worden diverse overige afvalstoffen op- en overgeslagen met het oog op een rendabele afvoer naar de eindverwerker.
- d. Naar aanleiding van de expliciete vraag van de afdeling Handhaving van het departement Omgeving om de GPBV rubrieken 2.4.1.c. en 2.4.1.d toe te voegen aan de vergunning omwille van het feit dat alleen rubriek 2.2.2.g.2 voor de cryogene shredder actueel ontoereikend is, werd een grondige screening van alle afvalstoffenrubrieken doorgevoerd.
- e. Afvalstoffen die een gelijkaardige voorbehandeling ondergaan op de site kunnen nadien ofwel nuttig (R-behandeling) worden toegepast ofwel worden deze verwijderd (D-behandeling) afhankelijk van hun eigenschappen. Daarom worden de ontbrekende afvalrubrieken (nuttige toepassing/verwijdering) m.b.t. opslag en fysisch-chemische behandeling toegevoegd, alsook de daarbij behorende GPBV-rubrieken.
- f. Op de locatie worden ook niet-gevaarlijke afvalstoffen aangeleverd die een gelijkaardige behandeling ondergaan. Daarom worden de ontbrekende afvalrubrieken m.b.t. niet-gevaarlijke afvalstoffen toegevoegd, alsook de daarbij behorende GPBV-rubrieken. Het betreft hier geen nieuwe activiteiten maar bestaande activiteiten die werden toegevoegd aan nieuwe VLAREM-indelingsrubrieken (het betreft in het bijzonder de volgende rubrieken, 2.2.5.f.2, 2.3.2.a.2, 2.3.2.b, 2.3.2.d, 17.3.2.2.3.b, 17.3.6.3 en 17.3.8.3).
- g. Meteen werd van de gelegenheid gebruik gemaakt om de omschrijvingen van de desbetreffende afvalrubrieken te vereenvoudigen en in lijn gebracht met de rubriekomschrijving in de indelingslijst.

- h. Daarnaast worden kleine veranderingen die recentelijk werden doorgevoerd meegenomen in deze aanvraag. Het betreft wijzigingen bij de opslag van gevaarlijke gassen en vloeistoffen, koelgroepen en luchtcompressoren en lasactiviteiten.
 - i. Op de locatie werden recentelijk bijkomende maatregelen genomen om de hoeveelheid (diffuse) emissies te beperken door een aantal activiteiten/installaties in te kapselen en de afgezogen lucht te behandelen. Het betreft in het bijzonder maatregelen voor de volgende activiteiten/installaties:
 - cryogene shredder;
 - kappen van solventhoudende slibs en openzagen van recipiënten;
 - solventopslag en solventverlading.
 - j. De cryogene shredder werd verkeerdelijk ook onder de rubrieken 23.2.2.a en 29.5.2.2.a vermeld. Het betreft een installatie die louter wordt ingezet voor afvalbehandeling en niet voor metaalbewerking of kunststofbewerking.
3. Afvalstoffen & materialen
- a. Op de locatie worden er geen producten vervaardigd. Het betreft een bedrijf gespecialiseerd in de verwerking van afvalstoffen. De bedrijfseigen afvalstoffen worden zoveel mogelijk gescheiden ingezameld om een efficiënte verwerking mogelijk te maken. Deze zijn afkomstig van:
 - de verwerking van de aangevoerde afvalstoffen;
 - het onderhoud van de bedrijfsinstallaties.
 - b. Daarnaast worden er ook huishoudelijke afvalstoffen voortgebracht in de burelen, refter en sanitaire installaties.
 - c. De belangrijkste aanwezige afvalstromen zijn:
 - Oliehoudend afval;
 - Afvalwater;
 - Houtafval;
 - KGA-afval;
 - Hoog calorisch afval (solventen);
 - Laag calorisch afval;
 - Restafval;
 - Metaalafval;
 - Aluminiumafval;
 - Diverse slibs + filterkoeken;
 - Overige afvalstoffen.
 - d. Veolia ES MRC streeft ernaar de hoeveelheid eigen afvalstoffen afkomstig van de verwerking van afvalstoffen tot een absoluut minimum te beperken.
4. Lucht
- a. Alle emissies die ontstaan bij de behandeling van solventen (lossen, laden, verpompen) worden verzameld en naar een cryogene condensatie-unit gestuurd, eventueel gevolgd door actiefkoolfilters.
 - b. Er is een cryogene shredder in dienst genomen. Deze installatie is gesloten zodat diffuse emissies verzameld kunnen worden. Vervolgens worden deze naar actiefkoolfilters geleid.
 - c. Het mengen en herverpakken van solventhoudende slibs: 1 van de loodsen (B8) werd uitgerust met rolpoorten en een afzuigsysteem. Het afzuigsysteem ververst de lucht in de loods en leidt eventuele emissies naar een actiefkoolfilter.
5. Bodem
- a. De gasolietanks zijn dubbelwandig uitgevoerd. Inkuiping is bijgevolg niet van toepassing.
 - b. De afvalsolventtanks staan opgesteld in een afzonderlijke inkuiping met een totale opvangcapaciteit van 1.700 m³. Deze capaciteit is voldoende voor het opvangen van eventuele lekvloeistoffen.
 - c. De tanks voor de afvalzuren en afvalbasen staan opgesteld in een afzonderlijke inkuiping met een totale opvangcapaciteit van 500 m³ (afvalzuren) en 300 m³ (afvalbasen). Deze capaciteit is voldoende voor het opvangen van eventuele lekvloeistoffen.
 - d. Het gehele terrein is verhard en ingericht als een grote inkuiping. Het water dat terecht komt op de verharding wordt afgevoerd naar een van de twee opslagtanks van 525 m³ (F08080 of F08090) zodat verwerking in de waterzuivering mogelijk is. De bovengrondse opslaghouder

F09010 (2.155 m³) fungeert als back-up. De verplaatsbare recipiënten met vloeibare afvalstoffen die op deze verharding staan zijn bijgevolg ingekuipt.

- e. Poetsproducten, onderhoudsproducten, labochemicaliën en smeeroïlen in verplaatsbare recipiënten zijn bovendien geplaatst in lekbakken.

6. GPBV-evaluatie

a. Bedrijfsmanagement

- BBT 1 (milieubeheersysteem)

Veolia ES MRC beschikt over een gecertificeerd managementsysteem conform ISO 9001 (versie 2015), ISO 14001 (versie 2015) en ISO 45001 (versie 2018).

- BBT 2 (afvalstroombeheer)

VES past een uitgebreid (pre)acceptatie- en inventarisatiebeleid toe dat volledig beschreven is in enerzijds het managementsysteem en anderzijds het werkplan. Het werkplan van VES is goedgekeurd door de afdeling Handhaving. Bij de opslag van de verschillende afvalstromen wordt maximaal rekening gehouden met de samenstelling om een doelmatige verwerking van de afvalstromen te bekomen, waarbij afvalstoffen duidelijk van elkaar worden gescheiden die een andere verwerkingsmethode dienen te krijgen.

- BBT 3 (overzicht van de afvalwater- en afgasstromen)

→ Teneinde te kunnen garanderen dat de lozingsnormen behaald worden, wordt tijdens de preacceptatie aan de hand van klantinformatie en/of labotesten, de verwerkbaarheid van de afvalstroom geëvalueerd. Zaken als kans op inhibitie en afbreekbaarheid worden stevast geëvalueerd. Deze informatie wordt per klant en afvalstroom geregistreerd in een softwareapplicatie 'efiles' (BBT 2a). Tevens wordt tijdens de preacceptatie reeds vastgesteld welke techniek gevolgd gaat worden, rekening houdend met de karakteristieken en mogelijkheden van de installatie. Tijdens de preacceptatie worden voorwaarden opgesteld waaraan de afvalstroom moet voldoen. Van iedere aanlevering worden de specifieke parameters geanalyseerd, eigen aan de afvalstroom (BBT 2b) ter verificatie van de afvalstroom. VES beschikt over actuele processchema's voor de verschillende afvalprocessen;

→ VES beschikt over een klassieke waterzuivering welke bestaat uit de volgende onderdelen:

- Filtratie en bezinking voor de verwijdering van grove delen en zand;
- Flocculatie in DAF-unit (fysisch-chemisch) voor de verwijdering van metalen en CZV;
- Cr(VI)-reductie en neutralisatie van zuren en basen in een reactor;
- Nutriëntenverwijdering in een biologische waterzuivering met actief slib;
- Nabehandeling van het water door middel van actief kool.

Dit is een combinatie van de technieken zoals beschreven in BBT20. In het proces wordt op diverse plaatsen bemonsterd en de relevante parameters voor de processturing geanalyseerd. De analyseresultaten van de aanleveringsstalen en de processtalen worden bijgehouden in het LIMS. Deze analyses zijn nodig om het proces op te volgen en bij te sturen, rekening houdend met onder andere CZV, verschillende stikstofparameters (NH₄, NO₂, NO₃, TN), diverse metalen, pH enz.

→ Solventopslag en verladingen:

De emissies die ontstaan bij laden en lossen van vrachtwagens, bij onderlinge verpompingen tussen de solventtanks en gebruik van de zuigwagen worden als één geheel gezien. De zuigwagen werkt niet langer meer met een vacuümpomp maar met een verdringerpomp. Hierdoor wordt het potentiële emissiedebiet sterk gereduceerd van 3.000 Nm³/h naar 30 Nm³/h. De gasverplaatsing die ontstaat bij het verpompen wordt mee opgevangen in de centrale leiding van solventopslag en verladingen. Deze emissies worden in een centrale leiding samengebracht. De emissies worden heden geleid naar een cryogene condensatie-unit gevolgd door actiefkoolfilters. In de cryogene condensatie-unit worden de gasen zodanig afgekoeld dat deze terug vloeibaar worden en terug worden gerecupereerd, de restfractie aan gasen wordt afgevangen op actieve kool. Deze combinatie van technieken is conform BREF WT. De emissies worden dagelijks gemonitord zodat steeds aan de emissiegrenswaarde conform BREF wordt voldaan. De grootteorde van de VOC-concentratie is als volgt:

- 50.000 mg C/Nm³ voor cryocondensatie;
- 500 mg C/Nm³ na cryocondensatie;
- <30 mg C/Nm³ na actieve kool;
- Shredderinstallatie: De shredderinstallatie bestaat uit een gesloten vermaalinstallatie onder inerte N₂-atmosfeer, gevolgd door een cryogene scheidingsstap, met behulp van vloeibare N₂, om de diverse afvalstromen te scheiden: poeder, metaal, aluminium en restfractie (o.a. plastics). De emissies die binnen de cryogene shredderinstallatie ontstaan, worden via een leidingnetwerk en met behulp van ventilatoren actief afgevoerd naar een gasbehandelingstechniek. Heden worden de emissies naar een actieve koolfilter geleid. De emissie na de actieve koolfilter wordt dagelijks gemonitord, zodat voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde conform BREF. De grootteorde van de VOC-concentratie is als volgt:
 - 500 mg C/Nm³ voor actieve kool
 - <30 mg C/Nm³ na actieve kool;
- Installatie voor het mengen/herverpakken van solventhoudende slibs: Bij het uitkappen van solventhoudende slibs van het ene recipiënt in een ander recipiënt met het oog op verdere verwerking kunnen solventdampen vrijkomen. Gebouw B8 is voorzien van een poort om het geheel af te sluiten op het ogenblik van de uitvoering van deze activiteiten. Het gebouw B8 is bovendien uitgerust met een afzuiging over een actiefkoolfilter die de vrijgekomen solventdampen verwijdt uit de afgezogen lucht. De grootteorde van de VOC-concentratie is als volgt:
 - 200 mg C/Nm³ voor actieve kool;
 - <30 mg C/Nm³ na actieve kool.
- BBT 4 (technieken ter vermindering van milieurisico's verbonden aan opslag van afval)
Volgende technieken worden toegepast om de milieurisico's te beperken bij de opslag:
 - De opslag van afvalstoffen gebeurt in bovengrondse opslaghouders en in verplaatsbare recipiënten. De opslaghouders bevinden zich in inkuipingen en worden onderworpen aan een periodieke controle door een erkend deskundige;
 - De verplaatsbare recipiënten worden gescheiden opgeslagen. Alle afval wordt ingekuipt opgeslagen. Waar nodig geacht, worden de verplaatsbare recipiënten onder sprinklerinstallatie opgeslagen. Het afval in verplaatsbare recipiënten wordt via vorklitten verplaatst van de opslagzone naar de zone waar ze worden verwerkt. De heftrucks die worden gebruikt voor het verplaatsen van afval zijn uitgerust met vaste LEL-meters;
 - Er is een geautomatiseerd opvolgsysteem (plantsteering) voor de verplaatsbare recipiënten. Er is een continue, geautomatiseerde opvolging van de stocks aanwezig op de site (Seveso-stock). De aanwezige stocks worden dagelijks getoetst aan de maximaal toegestane opslagcapaciteit. De operationele werking van de site is gebaseerd op minimale manipulatie van de aangeleverde afvalstromen.
- BBT 5 (technieken ter vermindering van milieurisico's verbonden aan behandeling en overbrenging van afval: hanterings- en overbrengingsprocedures)
Volgende technieken worden toegepast om de milieurisico's te beperken bij de behandeling en overbrenging van afvalstoffen:
 - Continue opleiding van alle werknemers;
 - Uitvoeren van risicoanalyse van de activiteiten op site;
 - Werken conform het werkplan van VES, goedgekeurd door afdeling Handhaving;
 - Werken volgens de procedures opgenomen ISO 14001 (versie 2015) en 45001 (versie 2018) gecertificeerd managementsysteem.
- BBT 40 (fysisch-chemische behandeling van vast afval of steekvast slib – verbeteren totale milieuprestaties)
 - VES past een uitgebreid (pre)acceptatiebeleid toe dat volledig beschreven is in het managementsysteem, alsook in het kwaliteitsborgingssysteem dat om de 4 jaar aan een audit wordt onderworpen. Het huidige (pre)acceptatiebeleid voldoet aan de eisen van deze BBT volgens het bedrijf.
 - VES plaatst het uitkappen van solventhoudende slibs van het ene recipiënt in een ander recipiënt met het oog op verdere verwerking onder deze BBT. Concreet houdt

deze activiteit het herverpakken in, in functie van geoptimaliseerd transport. De solventhoudende slibs worden daarna gebruikt als brandstof in cementovens.

- Bij deze activiteit kunnen solventdampen vrijkomen. Gebouw B8 is voorzien van een poort om het geheel af te sluiten op het ogenblik van de uitvoering van deze activiteiten. Het gebouw B8 is bovendien uitgerust met een afzuiging over een actiefkoolfilter die de vrijgekomen solventdampen verwijdt uit de afgezogen lucht.
- In de BREF wordt de behandeling van vast afval of steekvast slib omschreven als: "This section details the physico-chemical treatment of solid and/or pasty waste. Two main processes for physico-chemical treatment of solid and/or pasty waste are described: immobilisation of solid and/or pasty waste (Section 5.1.2.1), which includes stabilisation and solidification, and physico-chemical treatment of solid and/or pasty waste before backfilling (Section 5.1.2.2). Industrial sludge can also be treated by thermal desorption, which is described in Section 5.6.1.1. Techniques for the abatement of emissions are covered in Sections 2.3.4 and 2.3.6. Common activities carried out in these plants (e.g. storage, handling) are covered in Section 2.1. The main goal in the physico-chemical treatment of solid and/or pasty waste is to minimise the long-term release by leaching out primarily heavy metals and poorly biodegradable compounds. The available treatment options act to prolong the leaching time period by releasing, for example, heavy metals at lower and more environmentally acceptable concentrations over an extended period of time".
- De activiteit die VES uitvoert behelst geen solidificatie of stabilisatie ter voorbereiding van storten. De BBT-GEN die bij BBT 41 hoort betreft de parameter stof, dewelke niet relevant is voor deze activiteit van VES.
- Volgens onze afdeling hoort het herverpakken van solventhoudende slibs onder BBT 45 met betrekking tot de fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde. In de BREF is met betrekking tot de fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde opgenomen: "Waste which has some calorific value is currently used as a fuel in certain combustion processes, e.g. waste incineration, in cement or lime kilns, large combustion plants". Cementovens zijn de eindbestemming van de herverpakte slibs van VES.
- Bij BBT 45 is ook een BBT GEN opgenomen voor TVOS, die wel relevant is voor deze activiteit van VES.
- BBT 40 en 41 zijn niet van toepassing.

- BBT 52 (behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen - verbeteren totale milieuprestaties)

VES past een uitgebreid (pre)acceptatiebeleid toe dat volledig beschreven is in het managementsysteem, alsook in het kwaliteitsborgingssysteem dat om de 4 jaar aan een audit wordt onderworpen. VES maakt geen onderscheid in de acceptatie van gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval. Het huidige (pre)acceptatiebeleid voldoet aan de eisen van BBT.

b. Afvalstoffen & materialen

- BBT 22 (materiaalefficiëntie)
In de mate van het mogelijke gebruikt VES afvalstromen als grondstof voor de behandeling van andere afvalstromen. VES hanteert bij de verwerking van afvalzuren maximaal het waste2waste-principe waarbij afvalbasen gebruikt worden.
- BBT 24 (hergebruik van verpakkingen)
VES herbruikt maximaal lege verpakkingen voor de interne en externe inzameling van afvalstoffen. VES werkt samen met diverse firma's die focussen op het herbruikbaar maken van lege verpakkingen.
- BBT 11 (monitoring van jaarlijkse water-, energie- en grondstoffenverbruik en de jaarlijkse productie van residuen en afvalwater)
Het energie-, water- en grondstoffenverbruik wordt periodiek opgevolgd, alsook de productie van de hoeveelheid afvalwater en afvalstoffen enerzijds in het kader van de wettelijke rapporteringen naar de overheid en anderzijds in het kader van de opvolging van de KPI's in het managementsysteem van VES.

c. Lucht

Algemeen

- BBT 3 (overzicht van de afvalwater- en afgasstromen)
Zie punt 1. Bedrijfsmanagement.
- BBT 8 (monitoring geleide emissies naar lucht)
BBT 9 (monitoring diffuse emissies naar lucht)
 - Uit BBT 8 volgt een halfjaarlijkse meetfrequentie voor de parameter TVOS voor de fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde. De meetfrequentie kan worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthouder.
 - BBT 9 stelt dat ten minste een keer per jaar gemonitord moet worden door toepassing van één of een combinatie van volgende technieken:
 - Meting: Snuffelmethoden, optische beeldvorming van gas, „solar occultation flux” of differentiële absorptie;
 - Emissiefactoren: Berekeningen van emissies op basis van emissiefactoren die periodiek (bv. om de twee jaar) worden gevalideerd door metingen;
 - Massabalans: Berekeningen van diffuse emissies aan de hand van een massabalans waarbij rekening wordt gehouden met de input aan oplosmiddelen, de geleide emissies naar lucht, de emissies naar water, het oplosmiddel in de output van het proces en de residuen van het proces (bv. destillatie).
 - De exploitant geeft aan dat sinds 2023 de diffuse emissies jaarlijks gemeten worden door een extern, erkend deskundige. De exploitant wordt gewezen op de halfjaarlijkse meetfrequentie van BBT 8, of desgevallend de benodigde goedkeuring van de toezichthouder, en de bepalingen van BBT 9.
- BBT 14 (voorkomen/verminderen van diffuse emissies naar lucht)
 - BBT 14a: Beperking van het aantal potentiële diffuse emissiebronnen tot een minimum: Bij de beoordeling van de installaties en operationele activiteiten wordt continu gestreefd naar een beperking van het aantal potentiële diffuse emissiebronnen. Snelheden van voertuigen op de site worden beperkt en er is een beleid om motoren af te zetten zodra dit kan.
 - BBT 14b: Selectie en gebruik van zeer betrouwbare apparatuur: Veolia ES MRC is een lagedrempel Seveso bedrijf. Keuze voor zeer betrouwbare apparatuur zit ingebed in de werking van het bedrijf en wordt jaarlijks geaudit (ISO 45001) en gecontroleerd (Seveso-inspectie).
 - BBT 14c: Voorkoming van corrosie: Standaard wordt gekozen voor geschikte materialen (bv. inox bij solventen, HDPE bij water, PP bij zuren, etc). Verder worden er jaarlijks corrosiemetingen uitgevoerd op kritische delen van de installaties. Inspecties zijn uitgevoerd door FOD WASO cfr. inspectiedocumenten aangaande 'ontvlambare vloeistoffen', 'procesveiligheid' en 'degradatie van omhullingen' zonder openstaande tekortkomingen.
 - BBT 14d: Insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies:
 - Alle emissies die ontstaan bij de behandeling van solventen (lossen, laden, verpompen) worden verzameld en naar een geschikte behandelingstechniek geleid;
 - Cryogene shredder: de installatie is gesloten zodat diffuse emissies verzameld kunnen worden. Vervolgens worden deze naar een geschikte behandelingstechniek geleid;
 - Het mengen en herverpakken van solventhoudende slibs: 1 van de loods (B8) werd uitgerust met rolpoorten en een afzuigstelsel. Het afzuigstelsel ververst de lucht in de loods en leidt eventuele emissies naar een geschikte behandelingstechniek.
 - Zie ook BBT 3.
 - BBT 14e: Bevochtiging: Voor de activiteiten van VES niet relevant.
 - BBT 14f: Onderhoud: Onderhoud en bewaking van de goede werking van de installaties zijn de kerntaak van de Onderhoudsafdeling binnen VES.
 - BBT 14g: Reiniging van afvalverwerkings- en opslagruimten: Orde en netheid wordt als goede praktijk toegepast met minimaal maandelijks een Veiligheidsdag voor o.a. housekeeping.

- BBT 14h: Programma inzake lekdetectie en -reparatie: Een LDAR-programma is opgezet en ingevoerd in samenwerking met een externe partner
- BBT 41 (Fysisch-chemische behandeling van vast afval of steekvast slib – emissies naar lucht)
 VES plaatst het uitkappen van solventhoudende slibs van het ene recipiënt in een ander recipiënt met het oog op verdere verwerking onder deze BBT. Zoals besproken bij BBT 40 zijn BBT 40 en 41 volgens onze afdeling niet van toepassing op deze activiteit. Het betreft geen fysisch-chemische behandeling van vast afval of steekvast slib maar fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde.
- BBT 45 (fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde – emissies naar lucht)

→ VES maakt gebruik van de technieken a (adsorptie) en b (cryogene condensatie):

- Voor de activiteit van de solventblending wordt gebruik gemaakt van meerdere nageschakelde technieken om de verzamelde afgasstroom te behandelen: cryocondensatie gevolgd door actieve kool;
- Voor de activiteit van de cryogene shredderinstallatie wordt gebruik gemaakt van actieve kool om de verzamelde emissies te behandelen;
- Voor de activiteit kappen van solventhoudende slibs wordt gebruik gemaakt van actieve kool om de verzamelde emissies te behandelen.

→ Volgende BBT-GEN is van toepassing voor de fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde (omgezet in artikel 3.14.5.4.2 van titel III van het VLAREM):

- *Voor geleide emissies naar lucht die afkomstig zijn van de fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde zijn de volgende emissiegrenswaarde en meetfrequentie van toepassing:*

<i>parameter</i>	<i>meetfrequentie⁽¹⁾</i>	<i>emissiegrenswaarde (mg/Nm³)</i>
<i>vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof</i>	<i>halfjaarlijks</i>	<i>30⁽²⁾</i>

(1) De meetfrequentie kan worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthouder.

(2) De emissiegrenswaarde is niet van toepassing als de massastroom op het emissiepunt minder dan 2 kg/h bedraagt, op voorwaarde dat er op basis van het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, geen carcinogene, mutagene en reprotoxische stoffen (CMR-stoffen) als relevant in de afgasstroom worden aangemerkt.

- Het bedrijf geeft aan deze emissiegrenswaarde te respecteren door de toepassing van actiefkoolfilters en een cryocondensatie-unit (zie BBT 3).

→ BBT 53 (behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen – emissies naar lucht)

- In de tussentijdse GPBV-evaluatie naar aanleiding van de publicatie van de BBT-conclusies van de BREF WT met kenmerk MLDIV-2019-0121 stelde VES dat BBT 53 (behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen – emissies naar lucht) niet van toepassing is op de WZI omwille van een streng acceptatiebeleid wat betreft externe afvalwaters. Onze afdeling merkte op dat, als dit acceptatiebeleid resulteert in een gelijkwaardig beschermingsniveau als bereikt zou worden door toepassing van BBT 53, er een afwijking bekomen kan worden op basis van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM. Hiervoor moest het bedrijf een bijstellingsprocedure opstarten. Dit werd zo opgenomen als aandachtspunt in het besluit met kenmerk OMWV-2020-0026 van 19 november 2020.
- De afwijkingsaanvraag werd aangevraagd in de procedure met kenmerk OMWV-2021-0044 (OMV_2021173362) en verkregen op 21 april 2022.
- De volgende afdelingen van VES kunnen onder de sector "behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen" ondergebracht worden:
 - (i) De afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfseigen en bedrijfsvreemd afvalwater met een lozingsdebiet van 50 m³/uur, 300 m³/dag en 75.000 m³/jaar in oppervlaktewater;
 - (ii) Acid Waste Reactor (AWR);

- (iii) De neutralisatie van afvalzuren en afvalbasen door ze op gecontroleerde manier met elkaar te laten reageren in 2 neutralisatiereactoren met een individuele inhoud van 20 m³;
- (iv) De reductie van Cr(VI) tot Cr(III) in afvalzuren door middel van de neutralisatiereactoren gecontroleerde reactie voorafgaande aan de zuur-base neutralisatie;
- (v) De behandeling van slibs met een watergehalte van >80w/w% in de WZI.
- De AWR en de neutralisatiereactoren zijn dezelfde reactoren. De CrVI reductie gebeurt eveneens in deze installatie. De reactoren zijn een onderdeel van de WZI.
- Art. 3.14.6.4 stelt: *Voor geleide emissies naar lucht die afkomstig zijn van de behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstoffen zijn de volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties van toepassing:*

parameter	meetfrequentie ⁽¹⁾	opmerkingen	emissiegrenswaarde (mg/Nm ³)
gasvormige anorganische chloriden, uitgedrukt als HCl	halfjaarlijks bij een massaastroom < 300 g/h ⁽²⁾		5 ⁽³⁾
	driemaandelijks bij een massaastroom ≥ 300 g/h ⁽²⁾		
vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof	halfjaarlijks ⁽²⁾	massaastroom ≥ 0,5 kg/h	20 ⁽³⁾
		massaastroom < 0,5 kg/h	45 ⁽³⁾
NH ₃	halfjaarlijks ⁽²⁾		

(i) De meetfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn.

(ii) De meting is alleen van toepassing als de stof in kwestie in het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, als relevant in de afgasstroom wordt aangemerkt.

(iii) De emissiegrenswaarde is alleen van toepassing als de stof in kwestie in het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, als relevant in de afgasstroom wordt aangemerkt.”.

- In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt bij VES in afwijking van artikel 3.14.6.3 en 3.14.6.4 van titel III van het VLAREM een acceptatiebeleid toegepast voor de aanvaarding van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen dat er voor zorgt dat er geen HCl, NH₃ of VOS-emissies zijn ter hoogte van de WZI. Bovenstaande emissiegrenswaarden zijn dus niet van toepassing op de WZI, zoals opgenomen in de bijzondere voorwaarden.
- Geur
 - BBT 10 (periodieke monitoring geuremissies)
 - De periodieke monitoring van geuremissies werd niet opgenomen in titel III van het VLAREM, gezien niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van aftoetsing aan lokale omstandigheden. In de BBT-conclusies werd opgenomen dat de toepasbaarheid beperkt is tot gevallen waarin geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan.
 - Gelet op de toepasbaarheid is dit voor VES niet relevant.
 - BBT 12 (geurbeheersplan)
 - De periodieke monitoring van geuremissies werd niet opgenomen in titel III van het VLAREM, gezien niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van aftoetsing aan lokale omstandigheden. In de BBT-conclusies werd opgenomen dat de toepasbaarheid beperkt is tot gevallen waarin geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan.
 - Veolia ES MRC beschikt over een procedure m.b.t. het reageren op geurklachten. VES heeft geen recente klachten i.v.m. geur ontvangen. Gelet op de toepasbaarheid is dit voor VES niet relevant.
 - BBT 13 (voorkomen/verminderen van geuremissies)

Volgende maatregelen worden genomen:

 - Regelmatig onderhouden van de luchtbehandelingsinstallaties;

- Er wordt maximaal rekening gehouden met de samenstelling van de afvalstoffen om eventuele reacties met geurvorming bij de opslag en/of de verwerking te vermijden;
- Producten die geurhinder in de verwerking van de afvalstoffen kunnen veroorzaken worden niet toegelaten.
- Waterverbruik & Lozing
 - Verbruik
 - BBT 11 (monitoring van jaarlijkse water-, energie- en grondstoffenverbruik en de jaarlijkse productie van residuen en afvalwater)
Het energie-, water- en grondstoffenverbruik wordt periodiek opgevolgd, alsook de productie van de hoeveelheid afvalwater en afvalstoffen enerzijds in het kader van de wettelijke rapporteringen naar de overheid en anderzijds in het kader van de opvolging van de KPI's in het managementsysteem van VES.
 - BBT 19 (optimaliseren waterverbruik + vermindering hoeveelheid geproduceerd afvalwater + verminderen/voorkomen emissies naar bodem en water)
 - Gezuiverd water wordt zoveel mogelijk hergebruikt voor het reinigen en de aanmaak van grondstoffen.
 - De site is voorzien van een vloeistofdichte ondergrond.
 - Al het (regen)water dat op de site valt wordt opgevangen en door de eigen WZI gezuiverd.
 - Tanks en recipiënten met gevaarlijke vloeistoffen staan in inkuipingen die de minimum wettelijke inhoud van de tanks of recipiënten kunnen bevatten. Recipiënten worden zoveel mogelijk overkapt opgeslagen in vatenparken.
 - Alle waterstromen worden in de waterzuiveringsinstallatie behandeld, waarbij onderscheid gemaakt wordt tussen de verschillende zuiveringstechnieken in functie van de karakteristieken van de afvalwaterstromen.
 - De site is niet aangesloten op het openbare rioleringsstelsel. Al het water dat vrijkomt op de site wordt behandeld in de eigen waterzuivering.
 - Er zijn geen ondergrondse componenten die ingezet worden voor de afvalverwerkingsactiviteiten.
 - Er is een opslagtank voorzien waarin een minimale vrije ruimte wordt gegarandeerd voor calamiteiten. Het volume van deze vrije ruimte is gedefinieerd in overleg met de lokale brandweer en vergund.
 - BBT 35 (biologische behandeling van afval – verminderen productie van afvalwater en waterverbruik)
Niet van toepassing. De biologische behandeling betreft een waterzuiveringsinstallatie.
 - Lozing
 - BBT 3 (overzicht van de afvalwater- en afgasstromen)
Zie punt 1. Bedrijfsmanagement.
 - BBT 6 (monitoring belangrijkste procesparameters)
De belangrijkste procesparameters worden frequent opgevolgd op de cruciale locaties in het zuiveringsproces en gebruikt voor operationele sturing van de afvalwaterzuivering.
 - BBT 7 (monitoring emissies naar water)
De naleving van de lozingsnormen wordt deels intern opgevolgd via het eigen labo en deels uitbesteed aan een extern erkend labo conform de geldende WAC-normen.
 - BBT 20 (emissies naar water)
Het bedrijf beschikt over een eigen waterzuivering en geeft aan de emissiegrenswaarden en meetfrequenties te respecteren.
- Energie
 - BBT 11 (monitoring van jaarlijkse water-, energie- en grondstoffenverbruik en de jaarlijkse productie van residuen en afvalwater)
Het energie-, water- en grondstoffenverbruik wordt periodiek opgevolgd, alsook de productie van de hoeveelheid afvalwater en afvalstoffen enerzijds in het kader van de

wettelijke rapporteringen naar de overheid en anderzijds in het kader van de opvolging van de KPI's in het managementsysteem van VES.

→ BBT 23 (Algemeen - energie-efficiëntie)

VES laat 2-jaarlijks een verwarmingsaudit uitvoeren. In het kader van het ISO-gecertificeerd managementsysteem wordt via een KPI het maandelijks stroomverbruik opgevolgd. Het totale energieverbruik van de site is mee opgenomen in het IMJV.

- Bodem

BBT 19 (optimaliseren waterverbruik + vermindering hoeveelheid geproduceerd afvalwater + verminderen/voorkomen emissies naar bodem en water)
Zie ook punt 5. Waterverbruik en lozing.

- Externe veiligheid en preventie tegen ongevallen

BBT 21 (voorkomen/beperken gevolgen van ongevallen en incidenten)
VES beschikt over een gecertificeerd managementsysteem voor gezond en veilig werken conform ISO 45001 (versie 2018). VES past de technieken a, b en c toe die beschreven staan in bovenstaande BBT.

- Geluid en trillingen

BBT 17 (beheersplan voor geluid en trillingen)
BBT 18 (voorkomen/verminderen van geluids- en trillingsemissies)
Niet van toepassing, omdat de afstand tussen de geluidsbron en de ontvanger groot is. Geluid is geen gekend probleem. De site is gelegen in het havengebied van Antwerpen zonder directe omwonenden. Installaties die trillingen of geluidsemissies kunnen veroorzaken (zoals hydraulische pompen en bluspompen) zijn in afsluitbare ruimten geplaatst

- Preventieve maatregelen tegen verontreiniging: /

- Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

BBT 15 en 16 (affakkeling)

Niet van toepassing.

- Maatregelen bij stopzetting: /

- Andere hinderaspecten of aspecten van verontreiniging: /

2. Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde

De aanvraag omvat ook een verzoek tot bijstelling van de volgende reeds opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden:

a. voorwaarde opgelegd in OMWV-2021-0044 van 21 april 2022:

"In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt bij VES in afwijking van artikel en 3.14.6.4 van titel III van het VLAREM een acceptatiebeleid toegepast voor de aanvaarding van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen dat er voor zorgt dat er geen HCl-, NH₃- of VOS-emissies zijn ter hoogte van de WZI. Dit acceptatiebeleid stelt minstens volgende eisen aan de geaccepteerde stromen:

- De componenten in de afvalstroom die niet verwijderd worden in de fysicochemische behandeling moeten biologisch afbreekbaar zijn. Indien nodig worden Rodtox-testen uitgevoerd.
- Het afvalwater mag geen acute of chronische ecotoxiciteit veroorzaken na lozing.
- Te verwerken afvalwaters mogen geen geuroverlast veroorzaken.
- Te verwerken afvalwaters hebben een typische COD van circa 10.000 mg O₂/l en maximaal 500 mg/l totaal stikstof.
- Te verwerken zuren mogen een maximale dichtheid hebben van 1.200 kg/m³ en mogen niet 'rokend' zijn. Dit houdt in dat zeer geconcentreerde zuren niet aanvaard worden.
- Er mag geen vrije organische vloeistoffase aanwezig zijn in de te verwerken afvalwaters.
- De pH van het afvalwater in de opslagtanks dient >4 te zijn. Aanleveringen met een lagere pH moeten een aciditeit hebben <0,5 M om voor verwerking in de waterzuivering in aanmerking te komen. De pH van de mix in de egalisatietanks dient altijd > 4 te zijn. Zure afvalwaters met een aciditeit >0,5 M moeten als zuur opgeslagen worden in de daarvoor voorziene opslagtanks en verwerkt via de AWR.
- Te verwerken afvalwaters moeten een vlampunt hebben >55°C".

De aanvrager stelt volgend alternatief voor:

- "In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt bij VES in afwijking van artikel 3.14.6.3 en 3.14.6.4 van titel III van het VLAREM een acceptatiebeleid toegepast voor de aanvaarding van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen dat er voor zorgt dat er geen HCl-, NH₃- of VOS-emissies zijn ter hoogte van de WZI.
Dit acceptatiebeleid stelt minstens volgende eisen aan de geaccepteerde stromen:
 - De componenten in de afvalstroom die niet verwijderd worden in de fysicochemische behandeling moeten biologisch afbreekbaar zijn. Indien nodig worden Rodtox-testen uitgevoerd
 - Het afvalwater mag geen acute of chronische ecotoxiciteit veroorzaken na lozing
 - Te verwerken afvalwaters mogen geen geuroverlast veroorzaken
 - Te verwerken afvalwaters hebben een typische COD van circa 10.000 mg O₂/l en maximaal 500 mg/l totaal stikstof
 - Te verwerken zuren mogen een maximale dichtheid hebben van 1.200 kg/m³ en mogen niet 'rokend' zijn. Dit houdt in dat zeer geconcentreerde zuren niet aanvaard worden
 - Er mag geen vrije organische vloeistoffase aanwezig zijn in de te verwerken afvalwaters
 - De pH van het afvalwater in de opslagtanks dient > 4 te zijn. Aanleveringen met een lagere pH moeten een aciditeit hebben < 0,5 M om voor verwerking in de waterzuivering in aanmerking te komen. De pH van de mix in de egalisatietanks dient altijd > 4 te zijn. Zure afvalwaters met een aciditeit > 0,5 M moeten als zuur opgeslagen worden in de daarvoor voorziene opslagtanks en verwerkt via de AWR.
 - Te verwerken afvalwaters moeten een vlampunt hebben > 55°C".
 - In de opgelegde voorwaarde ontbreekt de verwijzing naar artikel 3.14.6.3. Dit wordt rechtgezet met voorliggende aanvraag.
- b. voorwaarde opgelegd in OMWV-2021-0029 van 18 november 2021
- In afwijking/ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen voor perfluorverbindingen van toepassing voor de lozing van bedrijfsafvalwater via de afvalwaterzuiveringsinstallatie:
 - PFBA: 10 µg/l t.e.m. 31/12/2023;
 - PFPeA: 1 µg/l t.e.m. 31/12/2023;
 - PFHxA: 1,5 µg/l t.e.m. 31/12/2023;
 - PFBS: 2 µg/l t.e.m. 31/12/2023.
 - De aanvrager stelt volgend alternatief voor naar aanleiding van een opmerking van de afdeling Handhaving:
 - PFBA: 3 µg/l (huidige norm -70%);
 - PFPeA: 0,5 µg/l (huidige norm/2);
 - PFHxA: 0,75 µg/l (huidige norm/2);
 - PFBS: 1 µg/l (huidige norm/2).Met een norm voor de som van bovenstaande 4 componenten: ≤ 3 µg/l.
Voor de overige niet met naam genoemde perfluorverbindingen geldt een norm van 0,1 µg/l.
 - Sinds 3 november 2021 werden volgende perfluorverbindingen gemeten op de verschillende plaatsen in het behandelingstraject: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFDA, PFNA, PFDoDA, PFBS, PFHxS, PFOS, PFDS, PFPeS, PFECHS en PFHpS. Uit de resultaten blijkt dat ondanks het acceptatiebeleid er zich op onregelmatige wijze toch diverse perfluorverbindingen in de aangeleverde waterstromen bevinden. De analyseresultaten tonen dat er in het behandelingstraject een goede verwijdering van de perfluorverbindingen is, maar er blijven moeilijkheden met het verwijderen van korte ketens.
 - De bedrijfsactiviteit van VES bestaat uit het behandelen van diverse afvalwaters uit veel verschillende sectoren. De klanten zijn zich niet altijd bewust van de al dan niet aanwezigheid van perfluorverbindingen in de door hen aangeleverde afvalwaters. Controle hierop is omwille van de eerder genoemde redenen niet sluitend. VES meent dat een verdere reductie van de opgelegde lozingsnormen mogelijk is, doch is het noodzakelijk om een werkbare situatie te hebben in geval van accidentele piekbelasting. Als afvalverwerker

met afvalwaters van zeer diverse oorsprong is enige rechtszekerheid gewenst. VES wenst daarom bovenstaande lozingsnormen aan te vragen. Hierdoor realiseert het bedrijf een totaalreductie van 80% t.o.v. de huidige normen. Momenteel is in serie geschakelde actiefkoolfiltratie de gebruikte BBT.

- In het dossier is verder niet opgenomen of er onderzoek gebeurde naar een optimalisatie van de huidig aanwezige actiefkoolfilters, noch naar bijkomende zuiveringstechnieken. Gelet op de impact van PFAS-verbindingen kunnen de gevraagde normen niet gunstig geadviseerd worden op basis van de beschikbare informatie.
- c. voorwaarde opgelegd in MLAV1/08-0117, gewijzigd met MLWV/08-0038, MLAV1/11-0435, MLWV-2013-0021, MLWV-2013-0067, MLWV-2016-0047, MLWV-2017-0010, OMWV-2020-0026, OMWV-2021-0029 en OMWV-2021-0044
- De exploitant wenst volgende bijzondere lozingsnormen:

Parameter	Norm (mg/l)
Chloriden	7.500
Sulfaten	4.500
Totaal cyanide	0,175 (3,5 x indelingscriterium)

- Het bedrijf verwerkt afvalwaters afkomstig van diverse sectoren uit de industrie. Deze afvalwaters kunnen echter hoge concentraties aan zouten (o.a. chloriden en sulfaten) bevatten. Veolia ES MRC is actueel vergund voor de parameter totaal CN. Er wordt vastgesteld dat de huidige norm echter niet steeds kan worden gerespecteerd. Daarom wenst VES een verhoogde norm voor totaal cyaniden aan te vragen. De parameters sulfaten en chloriden zijn momenteel niet opgenomen in de nominatief genoemde parameters en vallen bijgevolg onder dit algemeen artikel. Door Veolia ES MRC werden deze parameters gedurende een lange tijd periodiek gemeten. Volgende resultaten worden bekomen:
 - Chloriden:
 - gemiddelde waarde: 1.956 mg/l;
 - standaarddeviatie: 927 mg/l;
 - maximale waarde: 6.300 mg/l;
 - indelingscriterium: nvt → valt terug op de rapportagegrens (= 25 mg/l);
 - Voorstel norm: maximale waarde met veiligheidsmarge van 20% + afronding;
 - Sulfaten:
 - gemiddelde waarde: 1.149 mg/l;
 - standaarddeviatie: 1.285 mg/l;
 - maximale waarde: 3.600 mg/l;
 - indelingscriterium: nvt → valt terug op de rapportagegrens (= 25 mg/l);
 - Voorstel norm: maximale waarde met veiligheidsmarge van 20% + afronding;
 - Totaal cyaniden:
 - gemiddelde waarde: 0,06 mg/l;
 - standaarddeviatie: 0,05 mg/l;
 - maximale waarde: 0,14 mg/l;
 - indelingscriterium: 0,05 mg/l;
 - Voorstel norm: maximale waarde met veiligheidsmarge van 20% + afronding.
- Het afvalwater van VES wordt via het Verlegde Schijn rechtstreeks geloosd in de dokken, zijnde brakwater. Deze dokken hebben van nature een hoog gehalte aan chloriden en sulfaten. Het betreft stoffen die niet zijn opgenomen op de prioritaire lijst. Deze worden gunstig geadviseerd.
- Cyanide is een verontreinigende stof opgenomen in bijlage II van de Richtlijn Industriële Emissies. VES vraagt 3,5x het IC terwijl de maximaal gemeten waarde 2,8x het IC bedraagt. Er geldt bovendien een meetonzekerheid van 30% voor totaal cyanide (WAC/III/D). Als de meetonzekerheid in rekening gebracht wordt bij de maximaal gemeten waarde bekomt men 0,098 mg/l. Er wordt een norm voorgesteld van 0,1 mg/l (2x IC).
- Actualisering van de voorwaarden
 - Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.

→ De opgelegde bijzondere milieuvorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.

3. 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 die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 26 juni 2028 worden verleend.

4. Advies: deels gunstig

- a. 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 betreft de gevraagde bijstelling van de PFAS-verbindingen.
- b. Er wordt een gunstig advies gegeven voor een vergunningstermijn tot 26 juni 2028.

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 22 december 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)

- advies gevraagd op 22 december 2023;
- advies ontvangen op 9 februari 2024;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Evaluatie van de aanvraag

- a. Over de opslag van afval (algemeen):
Men past een uitgebreid (pre)acceptatie- en inventarisatiebeleid toe.
De opslag gebeurt altijd in inkuipingen, waar nodig ook onder een sprinklerinstallatie. Er is een geautomatiseerd opvolgsysteem (plantsteering) voor de verplaatsbare recipiënten.
Er is een continue, geautomatiseerde opvolging van de stocks (Seveso stock). De stocks worden dagelijks getoetst aan de maximaal toegestane opslagcapaciteit.
Voor zover OVAM bekend wijzigt deze activiteit niet.
- b. Over verpakt afval:
Verpakt afval gaat ifv samenstelling naar de solventconditionering, de zuur/basereactor, de eigen WZI, de shredder of wordt bestemd voor externe verwerking.
Voor zover OVAM bekend wijzigt deze activiteit globaal niet.
- c. Over het sorteren van niet-gevaarlijk afval:
De al eerder vergunde opslag en sortering van 300 ton niet-gevaarlijk afvalstoffen wil men nu onder rubriek 2.2.1.c)2° ipv rubriek 2.2.1.d)2° indelen. De OVAM leidt af dat het niet over als monostroom aangevoerde afvalstoffen gaat maar over gemengde afvalstromen.
Het zou gaan om papier- en karton, hout, glas en schroot dat afkomstig is uit de uitsortingsactiviteiten van gevaarlijk afval (opruimafval) en om geshredderd schroot.
Het opruimafval kan o.a. bestaan uit voden, absorbentia, filtermateriaal, handschoenen, kledij, lege verpakkingen verontreinigd met koolwaterstoffen en grond.
Verder is voor de opslagcapaciteit van niet-gevaarlijk afval die uit gevaarlijk afvalstroom worden gesorteerd geen afzonderlijke rubriek vereist. De opslagcapaciteit voor deze fractie zou meegerekend moeten worden in de opslagcapaciteit van de hoofdrubriek, zijnde 2.2.1.e)3° (opslag en sortering van gevaarlijk afval).
- d. Over de opslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen (rubriek 2.2.1.e)3°):
Het gaat om de manuele uitsortering of sortering met een kraan van allerlei KGA-materiaal, kleine verpakkingen (zowel metaal als plastic) met solventen/zuren/basen en andere gevaarlijke afvalvloeistoffen, aangeleverde gemixte afvalstromen houdende gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen (o.a. KGA, KIA), verpakkingsafval welke zuren/basen/solventen en/of andere gevaarlijke stoffen hebben bevat, oliefilters, fixeermiddelen, het sorteren van

PCB-houdende en niet PCB-houdende transformatoren en condensatoren, oliën, bestrijdingsmiddelen, Hg-houdend afval, vaste schoonmaakmiddelen, enz.
 Voor zover OVAM bekend wijzigt deze activiteit niet.

- e. Over de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen:
 De exploitant vraagt als nieuwe rubriek de opslag en mechanische behandeling aan van 3 250 ton niet-gevaarlijke homogene afvalstoffen. Het gaat om afval dat geplet of verbrijzeld wordt met een kraan om erna efficiënter af te kunnen voeren naar een vergunde verwerker. Uit de aanvraag blijkt het te gaan om hout, papier- en karton, metaal, kunststof en overige niet-gevaarlijke afvalstoffen. De OVAM wil benadrukken dat het verkleinen van dit materiaal niet nadelig mag zijn voor het verdere nasortings- en recyclageproces van dit afval. De OVAM wenst hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.
 Deze rubriek (in tegenstelling tot rubriek 2.2.2.c)) is bovendien bestemd voor homogene (niet vooraf ter plaatse uit gemengd afval uitgesorteerde) stromen.
- f. Over de solventconditionering:
 De zuigwagen werkt met een verdringer ipv een zuigpomp, wat tot minder emissies leidt. De gasverplaatsing bij het verpompen wordt mee opgevangen in de centrale leiding van solventopslag en verladingen. De emissies worden nu geleid naar een cryogene condensatie-unit, waar de gassen terug vloeibaar en gerecupereerd worden. De restfractie aan gassen wordt afgevangen op actieve kool. Deze combinatie van technieken is conform BREF WT. De emissies worden dagelijks gemonitord.
 De solventen worden gefilterd en ivf hun kwaliteit en bestemming (voor regeneratie, als brandstof of voor thermische vernietiging) in verschillende bovengrondse houders opgeslagen.
 Voor zover OVAM bekend wijzigt deze activiteit niet.
- g. Over de shredder:
 De gesloten shredderinstallatie werkt onder N2-atmosfeer. De emissies die ontstaan, worden via een leidingnetwerk en ventilatoren naar een actieve koolfilter afgevoerd. De gezuiverde emissies worden dagelijks gemonitord, zodat voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde conform BREF.
 Voor zover OVAM bekend wijzigt deze activiteit niet.
- h. Over het ledigen/mengen/herverpakken van solventhoudende slibs:
 Dit gebeurt in een afsluitbaar gebouw uitgerust met een afzuiging over een actief koolfilter.
 Voor zover OVAM bekend wijzigt deze activiteit niet.

2. CONCLUSIES EN ADVIES

Gelet op het bovenstaande, Geeft de OVAM een gunstig advies voor verandering van de omgevingsvergunningsaanvraag van Veolia ES MRC NV voor het uitbaten van een inrichting, gelegen 2030 Antwerpen, Moerstraat 26, meer bepaald voor de volgende wijzigingen van afvalrubrieken:

(afvalrubrieken en bijhorende activiteiten die niet wijzigen worden hieronder niet vermeld):

rubriek	Aard verandering
2.1.2.d)2°	op- en overslag niet-gevaarlijk afval – vermindering met 248 ton solventen in tanks, 20 ton afvalbasen in tanks en 1.772 m ³ stromen voor WZI, uitbreiding met 70 ton afvalzuren rubrieken voor opslag en nuttige toepassing van afvalstoffen
rubrieken voor opslag en nuttige toepassing van afvalstoffen	
2.2.1.c)2°	opslag en sorteren van niet-gevaarlijk afval – opslag max. 300 ton afval uit sorteeractiviteiten
2.2.1.d)2°	opslag en sorteren van ander niet-gevaarlijk afval (monostromen) – schrapping rubriek, activiteiten naar rubriek 2.2.1.c)2°
2.2.1.e)3°	opslag en sortering van gevaarlijk afval (allerlei KGA en gevaarlijke vloeibare afvalstoffen) – vermindering max. opslag met 8.888 ton
2.2.2.f)2°	opslag en mech. behandeling niet-gevaarlijk afval (pletten/verbrijzelen met kraan) – nieuwe rubriek voor bestaande activiteit
2.2.2.g)2°	opslag en mech. behandeling gevaarlijk afval (met gebruik cryogene shredder) – vermindering max. opslag met 9.688 ton
2.2.4.2°a)	opslag en activiteiten van categorie 3-materiaal – vermindering max. opslag frituurvet/- olie met 10.400 ton tot 1.768 ton
2.2.5.a)3°	opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke slibs (ontwateren met filterpers) – nieuwe rubriek voor bestaande activiteit
2.2.5.b)2°	opslag en fysisch-chemische behandeling van gevaarlijke slibs (ontwateren met filterpers) – uitbreiding max. opslag met 2.820 ton afvalslibs

2.2.5.d)2°	opslag en fysisch-chemische behandeling van organische oplosmiddelen (filteren solventen) – uitbreiding met max. opslag van 890 ton afvalsolventen, schrappen van verwerken zuren/basen
2.2.5.f)2°	opslag en fysisch-chemische behandeling van ander gevaarlijk afval – nieuwe rubriek voor bestaande activiteit
2.2.6.d)	opslag en reiniging van recipienten met gevaarlijke afvalstoffen – bijkomende vermelding van de vergunde maximale opslag, met name 1.500 ton
rubrieken voor opslag en verwijdering van afvalstoffen	
2.3.2.a)2°	opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke slibs (ontwateren met filterpers) – nieuwe rubriek voor bestaande activiteit
2.3.2.b)	opslag en fysisch-chemische behandeling van gevaarlijke slibs (ontwateren met filterpers) – nieuwe rubriek voor bestaande activiteit
2.3.2.d)	fysisch-chemische behandeling solventen (filteren solventen) – nieuwe rubriek voor bestaande activiteit
2.3.2.g)	fysisch-chemische behandeling gevaarlijk afval (neutraliseren zuren en basen) – omzetting van de vergunningseenheid naar 5.470 ton
2.3.3.a)2°	biologische behandeling niet-gevaarlijke afvalwaters (behandelen in WZI) – nieuwe rubriek voor bestaande activiteit
2.3.3.c)	biologische behandeling gevaarlijke afvalwaters (behandelen in de WZI) – vermindering max. opslag met 593 m ³ en schrapping van afvalzuren uit deze rubriek
rubrieken voor afvalbeheer in het kader van industriële emissies	
2.4.1.b)	Fysisch-chemische behandeling van gevaarlijk afval (behandelen solventen, zuren/basen, afvalwaters en slibs) – toevoegen van de bestaande cryogene shredder aan de rubriek
2.4.1.c)	mengen of vermengen gevaarlijk afval voorafgaand aan een behandeling (100 ton/dag) – nieuwe rubriek voor bestaande activiteit
2.4.1.d)	herverpakken van gevaarlijk afval (herverpakken van 250 ton/dag) – nieuwe rubriek voor bestaande activiteit
2.4.3.a)1°	Verwijdering (via biologische behandeling) van 300 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen per dag (de biologische WZI) – nieuwe rubriek voor bestaande activiteit
2.4.3.a)2°	Verwijdering (via fysicochemie) van 300 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen per dag (de fysicochemische behandelingen) – nieuwe rubriek voor bestaande activiteit
2.4.5	tijdelijke opslag gevaarlijk afval in afwachting behandeling – vermindering van max. opslag met 1.655 ton tot 13.635 ton

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 22 december 2023;
- advies ontvangen op 12 februari 2024;
- inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:

1. Deel water:

a. PFAS

- Sinds 03 november 2021 werden volgende perfluorverbindingen gemeten op de verschillende plaatsen in het behandelingstraject: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFDA, PFNA, PFDoDA, PFBS, PFHxS, PFOS, PFDS, PFPeS, PFECBS en PFHpS. Uit de resultaten blijkt dat ondanks het acceptatiebeleid er zich op onregelmatige wijze toch diverse perfluorverbindingen in de aangeleverde waterstromen bevinden. De analyseresultaten tonen dat er in het behandelingstraject een goede verwijdering van de lange keten perfluorverbindingen is, maar we blijven moeilijkheden ondervinden met het verwijderen van korte ketens. Als afvalverwerker zijn we een deel van de oplossing en niet van het probleem. De bedrijfsactiviteit bestaat uit het behandelen van diverse afvalwaters uit veel verschillende sectoren. Onze klanten zijn zich niet altijd bewust van de al dan niet aanwezigheid van perfluorverbindingen in de door hen aangeleverde afvalwaters. Controle hierop is omwille van de eerder genoemde redenen niet sluitend.
- Het bedrijf meent dat een verdere reductie van de opgelegde lozingsnormen mogelijk is, doch is het noodzakelijk om een werkbare situatie te hebben in geval van accidentele piekbelasting. Als afvalverwerker met afvalwaters van zeer diverse oorsprong is enige rechtszekerheid gewenst.
- VES wenst daarom de bovenstaande lozingsnormen aan te vragen:
 - PFBA: 3 µg/l
 - PFPeA: 0,5 µg/l

- PFHxA: 0,75 µg/l
- PFBS: 1 µg/l
- overige PFAS: 0,1 µg/l
- Hierdoor wordt een totaalreductie van 80% gerealiseerd t.o.v. de huidige normen.
- Daarnaast wenst VES te melden dat zij als onderdeel van een grotere groep (Veolia) in nauw contact staat met de collega's. Zij zijn leidend in het onderzoek naar alternatieve behandelingstechnieken en zijn actief in diverse werkgroepen en overlegfora, participeren in het Tetraproject, etc. Op maandelijkse basis worden vaststellingen en stand van zaken uitgewisseld. Momenteel is in serie geschakelde Actieve Kool Filtratie de gebruikte BBT.
- b. Extra parameters
 - Het bedrijf verwerkt afvalwaters afkomstig van diverse sectoren uit de industrie. Deze afvalwaters kunnen echter hoge concentraties aan zouten (o.a. chloriden en sulfaten) bevatten.

Veolia ES MRC is actueel vergund voor de parameter totaal CN. Er wordt vastgesteld dat de huidige norm echter niet steeds kan worden gerespecteerd. Daarom wenst Veolia ES MRC een verhoogde norm voor totaal cyaniden aan te vragen.

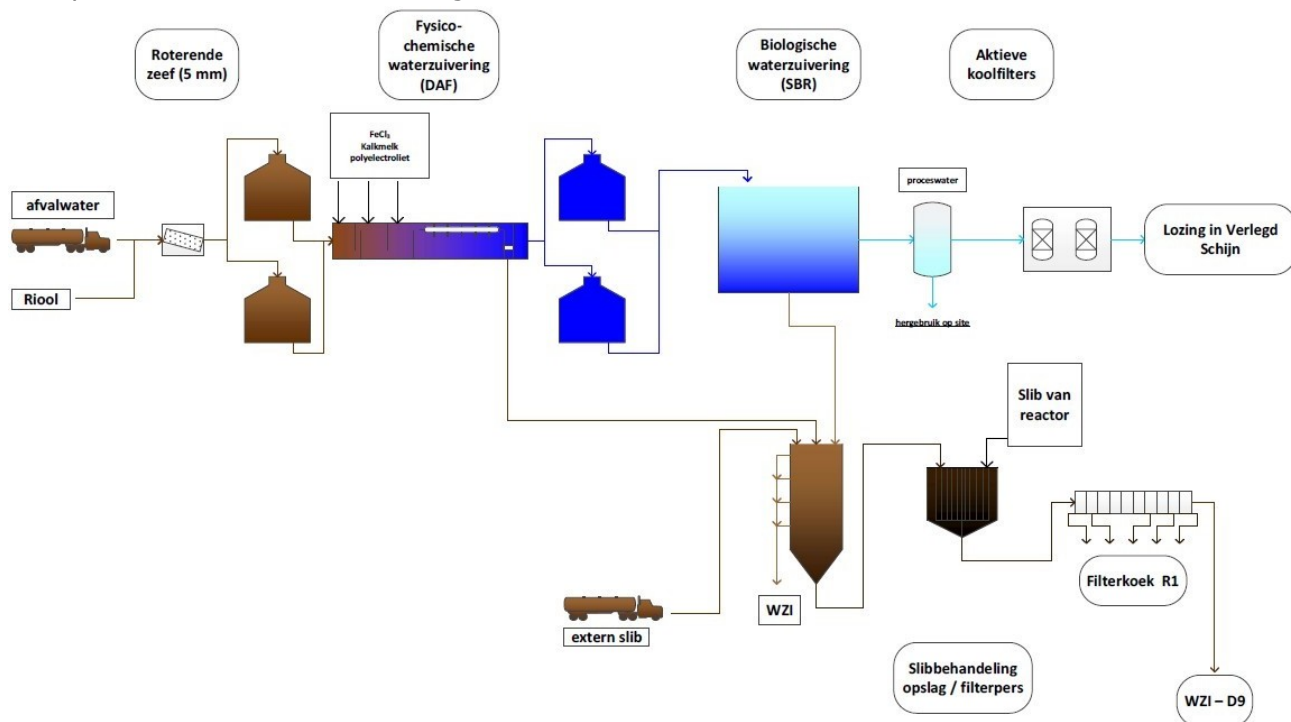
De parameters sulfaten en chloriden zijn momenteel niet opgenomen in de nominatief genoemde parameters en vallen bijgevolg onder dit algemeen artikel. Door Veolia ES MRC werden deze parameters gedurende een lange tijd periodiek gemeten.
 - In afwijking / ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijkomende lozingsnormen van toepassing voor de lozing van bedrijfsafvalwater via de afvalwaterzuiveringsinstallatie:
 - Chloriden: 7.500 mg /l
 - Sulfaten: 4.500 mg/l
 - Totaal cyanide: 175 µg/l (3,5 x indelingscriterium)
- c. Huidig vergunde lozingsparameters:
 - De deputatie paste op 18 november 2021 op ambtshalve basis de lozingsvoorwaarden voor PFAS aan. De toenmalige vergunde normen van 25 µg PFOS/l en 250 µg som PFT/l werden geschrapt, en vervangen door 4 individuele PFAS-componenten, waarvoor de norm werd beperkt tot 31 december 2023.
- d. Bijkomend werden via hetzelfde besluit van 18 november 2021 inzake de reductie en monitoring van PFAS volgende bijzondere voorwaarden opgelegd:
 - Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan fluoriden uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde perfluorverbindingen gemeten als alle andere perfluorverbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving van

het departement omgeving. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na [einddatum beperkte termijn lozingsnorm] nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepaalbaarheidsgrens.
- Binnen een termijn van 6 maand moet het bedrijf aangeven:
 - of er specifieke acceptatiecriteria zijn voor PFAS;
 - wat het vastgelegde behandelingstraject is voor PFAS houdende afvalwaters (verbranding, voorbehandeling, specifieke nazuivering...);
 - op welke plaatsen PFAS worden gemeten in het behandelingstraject (ter hoogte van welke behandelingsstap);
 - wat de verwijderingsefficiëntie is van de verschillende behandelingsstappen voor PFAS (fysico-chemie, biologische waterzuiveringen, zandfilter).
 - Deze informatie dient bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal overmaken aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.
- Op 30 mei 2022 bezorgde de exploitant een korte toelichting rond de gevraagde PFAS-evaluatie:
 - Zijn er specifieke acceptatiecriteria voor PFAS?
De specifieke acceptatiecriteria voor PFAS-componenten voor verwerking in onze waterzuivering werden verder verstrengd en zijn nu: <0.1 µg/l per component.
 - Wat is het vastgestelde behandelingstraject voor PFAS houdende afvalwaters?
Het behandelingstraject voor PFAS houdende afvalwaters met hogere concentraties worden na op en overslag op ons behandelingscentrum door middel van verbranding verwerkt. Indien lager dan de acceptatievoorwaarde (<0.1 µg/l per component), volgt het te behandelen afvalwater de volledige waterzuivering cfr. BREF en onze huidige vergunning OMWV-2021-044: fysicochemische behandeling; biologische behandeling en actief koolfiltratie.
 - Op welke plaatsen worden PFAS gemeten in het behandelingstraject (ter hoogte van welke behandelingsstap)?
PFAS wordt (maandelijks) gemeten bij volgende behandelingsstappen:
 - a. Op een mengstaal van alle aangevoerde afvalstromen
 - b. Op mengstalen van enkele specifieke aangevoerde afvalstromen
 - c. In de buffertank vóór de fysico-chemische behandeling
 - d. Na de fysico-chemische behandeling
 - e. Na de biologische behandeling
 - f. Na de eerste actief koolfilter
 - g. Na de tweede actief koolfilter (= lozing)
 - Wat is de verwijderingsefficiëntie van de verschillende behandelingsstappen voor PFAS? (fysico-chemie, biologische waterzuiveringen, zandfilter)
Op basis van de recente analyseresultaten kan nog geen uitspraak gedaan worden over de verwijderingsrendementen per behandelingsstap. Wij zullen de komende 24 maanden verder alles in kaart brengen
- De exploitant vermeldde in dit schrijven dat de specifieke acceptatiecriteria voor verwerking in de WZI werden verstrengd naar <0,1 µg/l per PFAS-component.

Inzake de verwijderingsefficiëntie per behandelingsstap in de WZI gaf de exploitant zelf aan dit aan te leveren binnen de 24 maanden na vergunningverlening (dus uiterlijk op 18 november 2023)

- Op 4 december 2023 bezorgde de VMM een schriftelijke beoordeling aan de deputatie met als conclusie dat de gevraagde verwijderingsefficiëntie de VMM nog steeds niet bereikte, en er dus niet voldaan werd aan de gevraagde voorwaarde.
- Voorstelling waterzuivering:
De opbouw van de WZI is als volgt:



- Via dit dossier geeft de exploitant aan dat het voor de erkende labo's niet mogelijk is om op de stalen van nog niet volledig behandelde afvalwaters analyses onverdund uit te voeren (ingangscontrole afvalstromen). De stalen dienen steeds verdund te worden om analyse technische redenen. Hierdoor verhoogt de rapportagegrens minimaal met een factor tien (bvb. 0,020 µg/l wordt 0,2 µg/l en 0,050 µg/l wordt 0,5 µg/l).
- Bijkomend hebben analyses op aangeleverde stalen bij het erkende labo een doorlooptijd van 3-5 weken waardoor het onmogelijk is om elke aanvoer voldoende lang te stockeren op de locatie. Momenteel worden enkel risicovrachten apart gestockeerd tot het resultaat ter beschikking is.

2. Beoordeling:

a. Impact:

- De kaderrichtlijn Water stelt dat het oppervlaktewater de goede toestand moet bereiken en dat er geen achteruitgang van die toestand mag zijn. Het Wezer arrest van 1 juli 2015 (zaak C-461/13) van het Europees Hof van Justitie stelt dat de overheid de goedkeuring van een project of lozing moet weigeren wanneer deze de toestand van een waterlichaam doet achteruitgaan of het bereiken van de goede toestand van een waterlichaam in het gevaar brengt. Om hierop te anticiperen werd het Wezer stappenplan uitgewerkt die het mogelijk maakt om op een uniforme wijze een antwoord te bieden op de vraag of een lozing een achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit of het bereiken van de goede toestand in het gedrang brengt. Het stappenplan vormt de invulling van een nieuwe impactbeoordeling van een lozing van bedrijfsafvalwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.
- De excel rekentool uit het stappenplan houdt echter geen rekening met de gemeenschappelijke druk van alle PFAS verbindingen maar kan enkel berekenen wat de individuele bijdrage van de lozing is op de concentratie van één stof in het ontvangende

oppervlaktewater. Daarom is het voor deze groep van stoffen niet aangewezen de excel rekentool te gebruiken.

- Momenteel is PFOS de enige PFAS-verbinding die aangeduid is als Prioritair Gevaarlijke Stof (conform de KRW) waarvoor op Europees niveau een MKN werd vastgelegd en waarvoor de verplichting geldt dat de lozing ervan moet stopgezet of geleidelijk beëindigd worden.
- Momenteel is er een ontwerpvoorstel van de Europese Commissie voor de aanpassing van de Richtlijn Prioritaire Stoffen. Hierin worden 24 extra PFAS-stoffen opgenomen als Prioritair Gevaarlijke Stof met bijhorende Milieukwaliteitsnormen (MKN). Hoewel dit voorstel nog niet goedgekeurd is, wil VMM wel rekening houden met de meest recente stand van zaken in de kennis.
- Daarbij wordt rekening gehouden met de verscherpte EFSA-inzichten i.v.m. de toxiciteit van de PFAS. De route secundaire vergiftiging van de mens door het opnemen van in het water levende organismen is hierbij doorslaggevend. Dit wordt in de ontwerp-richtlijn uitgedrukt als een norm voor biota (0.077 µg/kg versgewicht).
- Hieruit blijkt dat de druk van perfluorverbindingen ook gezamenlijk moeten bekeken worden.
- De metingen van PFOS tonen aan dat de normen sowieso ruimschoots overschreden zullen worden. Concreet wil dat zeggen dat elke bijkomende lozing van PFAS zal leiden tot een druk die de draagkracht van het aquatische ecosysteem overschrijdt en de facto een achteruitgang van de toestand zal veroorzaken. Ook voor PFAS die niet op de lijst van de 24 perfluorverbindingen staan, kan deze redenering doorgetrokken worden. Uitfasering of verdergaande zuivering dan BBT dringt zich dan ook op voor deze stoffen.
- Gelet op de onaanvaardbare bijkomende druk moeten PFAS allemaal zo ver als mogelijk gezuiverd worden. De huidige rapportagegrens van 20 ng/l (of voor een aantal 50 ng/l) per individuele component geldt hierbij als richtwaarde.

b. Milieugevaarlijkheid:

- De wetenschappelijke kennis over de toxiciteit van de korte en ultrakorte PFAS verbindingen is momenteel nog in evolutie. Toch valt PFBA ongetwijfeld mee onder de reikwijdte van het draft REACH Annex XV groepsrestrictievoorstel voor PFAS. De voornaamste bekommernis voor alle PFAS die binnen de reikwijdte van dit voorstel vallen, is de zeer hoge persistentie, die het criterium voor zeer persistent overschrijdt (vP) volgens bijlage XIII van de REACH-verordening. PFAS en hun afbraakproducten kunnen langer in het milieu blijven bestaan dan welke andere door de mens gemaakte chemische stof dan ook.
Verdere ondersteunende zorgen zijn hun bioaccumulatie, mobiliteit en transportpotentieel over lange afstanden (LRTP), accumulatie in planten, aardopwarmingsvermogen en (eco)toxicologische effecten
- Uit de recente Vlaamse jongerenstudie HBM, uitgevoerd in de omgeving van 3M, blijkt dat bij bijna alle jongeren (87%) PFBA in hun bloed wordt aangetroffen. Deze vaststelling is zorgwekkend en vraagt een streng emissiebeleid.
- Zoals reeds eerder aangegeven is er bij de Europese Commissie momenteel een ontwerpvoorstel waarbij 24 extra PFAS-stoffen zouden opgenomen worden als Prioritair Gevaarlijke Stoffen en er bijhorende Milieukwaliteitsnormen (MKN) zullen worden vastgelegd. Daarbij wordt rekening gehouden met de verscherpte EFSA-inzichten i.v.m. de toxiciteit van de PFAS.
Er werden normen berekend voor de directe ecotoxiciteit (jaargemiddelde en maximum voor zoet, overgangs- en zout water), voor oppervlaktewater gebruikt voor de productie van drinkwater, voor secundaire vergiftiging van in het water levende organismen en voor secundaire vergiftiging van de mens door het opnemen van in het water levende organismen. De route secundaire vergiftiging van de mens door het opnemen van in het water levende organismen levert de strengste waarden op en geldt als algemene MKN voor de PFAS.
Bij de toetsing van de MKN in water worden de individuele PFAS vergeleken met PFOA. Daarbij wordt rekening gehouden met de intrinsieke toxiciteit via de RPF (Relatieve Potentie Factor) die weergeeft hoe toxisch de verbinding is t.o.v. PFOA. Voor de route

secundaire vergiftiging voor de mens is de neiging tot bioaccumulatie of de RBF (Relatieve Bioaccumulatie Factor) noodzakelijk.

- Zo zou voor elke individuele PFAS op basis van de RPF en RBF factoren een herrekening kunnen gebeuren naar een veilige concentratie in water indien er geen enkele andere PFAS zou aanwezig zijn, wat dus niet het geval is in het ontvangende oppervlaktewater.
- De RPF (Relatieve Potentie Factor) zijn voor de 24 PFAS opgenomen in het Europees dossier en voor de RBF factoren zou een best mogelijke inschatting kunnen gebeuren, maar deze moeten echter wel als indicatief worden beschouwd vanwege de relatief grote onzekerheden omdat die op een beperkte dataset zijn gebaseerd. In de ontwerprichtlijn wordt de norm die voldoende bescherming geeft voor secundaire doorvergiftiging daarom uitgedrukt als een norm voor biota (0.077 µg/kg versgewicht). In de praktijk is er grote behoefte aan risicogrenzen voor PFAS uitgedrukt als concentraties in water, bijvoorbeeld voor het toetsen van de impact van een lozing. Daarom dient deze waarde omgezet te worden in een concentratie in water en deze bedraagt 0,22 ng/l uitgedrukt in PFOA-equivalenten.
- De VMM voerde in 2022 een grootschalige monitoringscampagne uit naar PFAS in oppervlakte- en grondwater. De resultaten bevestigen dat PFAS wijdverspreid is in Vlaanderen. Gemeten concentraties zijn vergelijkbaar met die van onze buurlanden. Het voorkomen van PFAS heeft een duidelijke relatie met puntbronnen. In opdracht van de VMM analyseerde studie bureau Arche alle verzamelde meetgegevens in een onderzoeksrapport.

De doelstelling van dit rapport is een verkennende data-analyse uit te voeren van de PFAS metingen in de diverse milieu-compartimenten met oog op een beter zicht te krijgen op:

- de concentraties van PFAS in het aquatische milieu in Vlaanderen, zowel het Vlaanderen- breedbeeld, maar ook wat betreft hot-spots en
- op de impact van mogelijke bronnen/hot-spots naar het watersysteem.

In Vlaamse oppervlaktewateren ligt de mediane concentratie in een grootte-orde van 45 ng/l voor de som-PFAS.

- Voor oppervlaktewater en biota worden in het merendeel (75-100%) van de locaties overschrijdingen van de geselecteerde toetsingswaarden vastgesteld. Voor oppervlaktewater en biota zijn de toetsingswaarden milieukwaliteitsnormen die gebaseerd zijn op humane visconsumptie en humane toxiciteit. Elke toevoeging aan PFAS draagt dus bij tot deze slechte meetresultaten

c. Zuiveringstechnisch:

- Buiten een aanpassing van de acceptatiecriteria heeft het bedrijf geen verdere stappen genomen voor de verdere, efficiëntere verwijdering van korte keten PFAS. Zoals door het bedrijf aangegeven hebben analyses op aangeleverde stalen bij het erkende labo een doorlooptijd van 3-5 weken, waardoor het onmogelijk is om elke aanvoer voldoende lang te stockeren op de locatie. Momenteel worden enkel risicovrachten apart gestockeerd tot het resultaat ter beschikking is. Ook niet-risicovrachten kunnen voor een bijdrage aan PFAS zorgen in het te behandelen influent van de WZI.

Dit is een reden te meer waarom volgens de VMM een goed werkende structurele maatregel (met bijhorende periodieke opvolging) ter beschikking moet zijn onder de vorm van een adequate eindzuivering.

Het bedrijf maakt bovendien deel uit van de Veolia groep, die wereldwijd industriële waterzuiveringen bouwt en exploiteert.

De VMM ontkent niet dat het onderzoek naar de ontwikkeling nieuwe PFAS-verwijderingstechnieken volop aan de gang is, doch het bedrijf had in de afgelopen 2 jaar zelf on-site onderzoek kunnen verrichten naar een meer geoptimaliseerde inzet van de aanwezige actieve koolkolommen ter verwijdering van korte keten PFAS.

- Momenteel past het bedrijf slechts 2 in serie geschakelde actieve koolkolommen toe. Deze zelfde opstelling was in het verleden al aanwezig en initieel vnl. voorzien voor de verwijdering van rest-CZV.

De keuze van het type actief kool heeft een significante invloed op de verwijderingsefficiëntie. Voor korte keten PFAS blijkt microporeuze GAC het meest geschikt. In de meeste gevallen treedt er eerst doorbraak op van PFBA. Indien de

waterbehandeling gestuurd wordt op de PFAS-parameter die eerst zal doorbreken kunnen in sommige situaties korte keten PFAS incl. PFBA eveneens met een hoog rendement verwijderd worden tot 99 of waar nodig zelfs 99,9% (BBT studie PFAS).

Een potentiële maatregel (dewelke mee kan kunnen bestudeerd worden om doorbraak van PFBA te voorkomen is het voorzien van een toegewijde actief koolfilter voor korte keten PFAS als laatste in serie in de zuiveringstrein, maar die niet mee wordt opgenomen in een doorschuifstelsel, en dus geen competitie/verdringing ondervindt van lange keten PFAS en andere componenten, die reeds eerder uit de matrix verwijderd zijn. Deze filter bevat mogelijk een ander type GAC dat meer geschikt is voor de verwijdering van korte keten PFAS (cfr. microporeuze GAC).

Een andere potentiële maatregel is het proces te sturen op doorbraak van PFBA na de eerste filter. Hierdoor zullen de filters doorgeschoven worden nog voor PFBA kan geadsorbeerd worden op de tweede filter, waardoor geen desorptie mogelijk is vanop deze filter na het doorschuiven. Concreet betekent dit dat een hogere frequentie aan wisselingen nodig zijn om het proces op deze manier te kunnen sturen omdat PFBA relatief snel doorbraak vertoont (VITO-BBT studie pag. 74).

- Het is voor de VMM onduidelijk hoe de interne opvolging van de goede werking van de actieve kool zuivering, alsook de (interne) controle op doorslag van korte keten PFAS concreet gebeurt. Uit de navolgende analyses blijkt dat analyses van PFAS op maandelijkse basis onvoldoende is om doorslag van PFBA vroegtijdig te detecteren.
- Uit het verslag van de POVC van 26 oktober 2021 blijkt hieromtrent verder het volgende: De heer Arts stelt dat de PFAS-moleculen ter zake lang in het milieu aanwezig blijven. Als afvalverwerker zal Veolia naar verwachting nog 20 jaar met deze moleculen geconfronteerd worden.
- Gelet op de lange wachttijd voor de analyses van PFAS bij de erkende labo's, en het zoals door het bedrijf aangehaald dat het als afvalverwerker nog 20 jaar gaat geconfronteerd worden met deze problematiek meent de VMM dat ter controle van de goede opvolging van de PFAS-zuivering het bedrijf zelf investeert in een eigen PFAS-analysetoestel voor de opvolging van de PFAS-zuivering, en voor controle op de aangeboden afvalstoffen.
- In volgende tabel worden de analyses voor PFBA weergegeven (in µg/l):

analysedatum	Analyses voor AK	Na 1 ^e kolom	effluent
6/7/2022	0,77	0,78	<0,01
7/9/2022	0,92	0,28	<0,02
5/10/2022	0,57	0,16	0,064
2/11/2022	0,55	0,37	<0,02
7/12/2022	74	Niet beschikbaar	<0,02
11/1/2023	32	1,7	<0,02
1/2/2023	2	4,8	<0,02
1/3/2023	<2	16	<0,02
5/4/2023	0,27	8,2	<0,02
3/5/2023	0,22	5,8	0,14
7/6/2023	<0,2	4,6	7,4
5/7/2023	4,3	7,6	Niet beschikbaar
25/8/2023	1,6	10	0,1

Via het staal van 7 juni 2023 blijkt duidelijk de doorslag op van PFBA. De beginnende verzadiging van ook de 2e AK-kolom was ook reeds zichtbaar in de effluentanalyse van 3 mei 2023.

In dezelfde periode bedroegen alle effluentanalyses voor de andere korte keten PFAS, nl. PFPeA, PFHxA en PFBS, alsook alle andere volgens de WAC gemeten PFAS lager dan de rapportagegrens.

- Aangezien het effluent via het pompstation Rode Weel geloosd wordt in het Kanaaldok B1 (brakwaterkwaliteit) kan de VMM gunstig adviseren voor de gevraagde lozingsnormen voor chloriden en sulfaten.

d. Advies water:

- Aangezien het bedrijf geen informatie aan het dossier heeft toegevoegd omtrent de meer optimaliseerde inzet, en meer gerichte bewaking van de aanwezige actieve koolkolommen ter verwijdering van korte keten PFAS adviseert de VMM ongunstig voor de gevraagde verlenging van de PFAS-normen.
- Ook inzake de aangevraagde norm voor cyaniden ontbreken voldoende individuele analyses voor en na de fysico-chemie.
- De VMM adviseert gunstig voor de gevraagde norm van 7.500 mg Cl/l en 4.500 mg SO₄/l.

3. Deel lucht:

a. Emissies van de exploitatie:

Het bedrijf baat een afvalvoorbehandelingscentrum uit in de Antwerpse haven. Bij deze activiteiten ontstaan diffuse emissies van vluchtige organische stoffen (VOS). In het IMJV van 2022 wordt een NMVOS-emissie gerapporteerd van 30,4 ton, de IMJV-drempelwaarde van 20 ton wordt ruim overschreden. Recent implementeerde het bedrijf maatregelen om diffuse VOS-emissies te beperken door inkapseling en zuivering van de afgezogen lucht. De maatregelen werden genomen bij de cryogene shredder, kappen van solventhoudende slibs en opzagen van recipiënten en bij de solventopslag en solventverlading.

b. Kwaliteit van de omgevingslucht:

In 2021 heeft de VMM VOS gemeten op een aantal locaties in de Antwerpse haven. Dit met behulp van passieve samplers. Op meetlocatie AT65 (Rode Weel) werden de hoogste concentraties gemeten voor het merendeel van de geanalyseerde componenten. Zo bedroeg bijvoorbeeld de jaargemiddelde benzeenconcentratie op AT65 3,4 µg/m² terwijl de benzeenconcentratie in de Antwerpse haven gemiddeld 1,10 µg/m³ en in Vlaanderen gemiddeld 0,60 µg/m³ bedroeg. Op 100 m ten zuidwesten van de meetplaats (in dominante windrichting) ligt het bedrijf Veolia ES MRC.

c. Overwegingen VMM:

- N.a.v. een handhavingstraject bij milieu-inspectie, wenst het bedrijf zijn omgevingsvergunning te regulariseren door toevoeging van diverse GPBV-rubrieken. Het aanvraagdossier bevat een RX-bijlage waarin voor de beschrijving van de aard en omvang van de te verwachten emissies verwezen wordt naar de bijlage 'effecten op de omgeving'. In die bijlage wordt vervolgens gesteld dat er geen effecten verwacht worden wat betreft de luchtkwaliteit. Het bedrijf geeft evenwel aan recent diverse maatregelen genomen te hebben ter beperking van diffuse VOS-emissies, een inschatting van de huidige VOS-emissies ontbreekt bijgevolg in voorliggende aanvraag.
- Tijdens de VOS-campagne in de Antwerpse haven in 2021, werden de hoogste VOS-concentraties gemeten op de meetlocatie op 100 m ten zuidwesten van het bedrijf (in dominante windrichting). Andere (grote) mogelijke VOS-bronnen liggen op verdere afstand en zijn minder waarschijnlijk. Veolia rapporteerde in 2022 een totale NMVOS-emissie van ongeveer 30 ton. Emissies van individuele componenten (bijvoorbeeld benzeen) zijn niet opgegeven in het IMJV voor dit bedrijf. Modellerings met IFDM (IMPACT) wijst uit dat de emissies gerapporteerd door Veolia onmogelijk de hoge VOS-concentraties op AT65 kunnen verklaren. Er is met andere woorden een indicatie dat de gerapporteerde emissies te laag ingeschat zijn en/of er emissies (geleid of diffuus) ontbreken. Hoewel huidige monitoring in de omgeving van het bedrijf wijst op een verbetering van de VOS-concentraties, blijft het onmisbaar om de impact van de VOS-emissies van het bedrijf in de omgeving verder op te volgen. Om de impact van de reeds genomen maatregelen op te volgen en in de toekomst bij te sturen waar nodig, stelt VMM voor dat het bedrijf gedurende 2 jaar de relevante VOS-componenten monitort met passieve samplers.

d. Advies lucht:

- Wegens ontbrekende informatie kan de VMM voor lucht geen gunstig advies verlenen voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Veolia ES MRC te Antwerpen.
- Het dossier moet daarvoor aangevuld worden met kwantitatieve gegevens over de luchtemissies van het bedrijf.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 22 december 2023;
- advies niet ontvangen;

- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 22 december 2023;
 - reactie ontvangen op 19 februari 2024;
 - inhoud: geen advies, gelet op volgende elementen:
1. De locatie waar de werken zullen plaatsvinden, stroomt af naar een waterloop die beheerd wordt door een andere instantie. In navolging van het goedgekeurde uitvoeringsbesluit van 20 juli 2006 op de watertoets, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 14 oktober 2011, dient u hen om advies te vragen (De Vlaamse Waterweg indien het om een bevaarbare waterloop gaat, VMM indien het een waterloop van eerste categorie betreft of de polder of watering indien het project gelegen is binnen hun gebied).
- advies gevraagd aan VMM-watertoets op 22 december 2023;
 - advies ontvangen op 2 januari 2024;
 - inhoud: geen, gelet op volgende elementen:
1. In het kader van de watertoets moet er in volgende gevallen verplicht advies gevraagd worden aan de VMM – team watertoets:
 - a. Oppervlaktewater:
 - Het project is geheel of gedeeltelijk opgenomen in de advieskaart watertoets (www.waterinfo.be/watertoets) en VMM is aangeduid als een bevoegde adviesinstantie;
 - het project heeft betrekking op de oprichting of het herbouwen van boven- of ondergrondse constructies of de aanleg of heraanleg van verhardingen, met een oppervlakte van meer dan 1 hectare en het project watert af naar een onbevaarbare waterloop van de eerste categorie;
 - het project bevindt zich binnen de bedding van een onbevaarbare waterloop van eerste categorie, op minder dan 20 meter afstand van de kruin van de talud van de onbevaarbare waterlopen van eerste categorie of binnen een afgebakende oeverzone langs een onbevaarbare waterloop van eerste categorie;
 - b. Grondwater
Het project is gelegen binnen een beschermingszone voor drinkwaterwinning en heeft betrekking op:
 - een verkavelingsaanvraag met een globale oppervlakte groter dan 1 ha, waarbij in de aanleg van wegen wordt voorzien; • de oprichting of het herbouwen van boven- of ondergrondse constructies of de aanleg of heraanleg van verhardingen, met een oppervlakte van meer dan 1 hectare;
 - ondergrondse constructies, met uitzondering van funderingspalen en leidingen met een diameter tot 1 meter, die dieper gelegen zijn dan 5 m onder het maaiveld en een ondergrondse horizontale lengte hebben van meer dan 100 m.
 - c. Provincie:
 - de provincie is aanvrager van het project.
 2. Geen enkele van deze gevallen is hier van toepassing. De VMM – team watertoets is bijgevolg niet bevoegd om in het kader van de watertoets advies te geven over dit dossier. Het watertoetsinstrument, een internettoepassing die via www.watertoets.be kan worden aangewend, laat de vergunningverlener toe om de richtlijnen op een vlotte manier toe te passen. Een afdruk van het rapport van dit instrument geeft voor elk dossier aan wie de adviesinstanties zijn en voor welke aspecten die instanties advies moeten verlenen. Daarnaast reikt, indien gewenst, het instrument voorbeeldparagrafen aan voor de vergunningverlener bij dossiers waar geen advies meer gevraagd moet worden.

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

1. Horen van de partijen
 - De heer B. Arts, gedelegeerd bestuurder, de heer D. De Beleyr, general manager, en de heer K. Van Looveren, operations manager, worden gehoord namens de aanvrager.
 - De voorzitter verwijst naar het ongunstige advies van de VMM-lucht en projectinhoud V4.

- De heer De Beleyr licht toe dat de meetresultaten van het voorbije jaar opgeladen werden. Uit de meetresultaten blijkt dat voldaan wordt aan de BREF WT.
De heer De Beleyr licht toe dat er in 2022 aanpassingen aan de installaties gebeurd zijn na overleg met het Departement Omgeving. Er werd een cryocondensatie en actieve koolfilter voorzien op de solventactiviteiten. Op andere installaties werd een actieve koolfilter voorzien. Op het vlak van diffuse emissies worden nu de laatste aanpassingen doorgevoerd opdat ze eveneens afgeleid worden naar de zuivering. Het project werd besproken met het Departement Omgeving en de vergunningsaanvraag kadert volledig binnen dit project. De heer De Beleyr stelt dan ook verrast te zijn door het ongunstige advies van de VMM-lucht.
- De VMM licht toe dat de ingediende informatie uit projectinhoud V4 nog niet kon nagekeken worden.
- De heer De Beleyr merkt op dat het project een traject van 1,5 jaar doorlopen heeft en in overleg met het Departement Omgeving opgemaakt werd. De investeringen zijn uitgevoerd en de installaties zijn inmiddels terug in werking. De emissiemetingen tonen aan dat wat er vandaag staat, voldoet aan de BREF WT.
- Op vraag van de voorzitter antwoordt de heer De Beleyr dat de VMM-lucht niet actief betrokken werd.
- De heer Arts verwijst naar voorgaande besprekingen op de POVC waar discussie was welke installaties onder de BREF vielen. Er werd toen geconcludeerd dat de installaties onder de BREF vallen. Hij vindt het dan ook verrassend dat één adviesinstantie bijkomende voorwaarden stelt. Er gebeuren elke 6 maanden metingen en het bedrijf werkt conform de BREF WT. Er werden 2 behandelingstechnieken toegevoegd na een discussie met de afdeling Handhaving. De luchtstroom van een locatie waar diffuse emissies ontstonden wordt afgeleid en behandeld.
- De heer De Beleyr licht toe dat op 1 februari 2023 aanpassingen doorgevoerd werden en dat in 2022 een meetcampagne werd gevoerd. De acties werden na de meetcampagne genomen naar aanleiding van die metingen.
- Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer De Beleyr dat het bedrijf zelf geen immissiemetingen uitvoert. Er worden conform de BREF regelmatig emissiemetingen uitgevoerd.
- De VMM-afvalwater licht toe dat het voorstel van de lozingsnormen opgesteld werd op basis van de meetresultaten.
 - De heer De Beleyr licht toe dat er getracht wordt PFAS-houdend afvalwater buiten te houden. Het bedrijf wordt echter geconfronteerd met 2 problematieken: PFAS is alom aanwezig en soms is het afvalwater zo vervuild dat er verdunningsstappen moeten gebeuren voordat er analyses mogelijk zijn. Het bedrijf doet er alles aan om de klanten 'op te voeden' en alternatieven te zoeken. Het probleem is dat de analyseresultaten pas achteraf binnen komen en niet elke vrachtwagen daarop kan wachten. De heer De Beleyr hoopt dan ook dat er een marge kan toegestaan worden zodat het bedrijf hier verder aan kan werken.
 - De VMM vraagt of eigen meettoestellen voorzien kunnen worden en waarom er niet meerdere zuiveringskolommen geplaatst worden.
 - De heer Arts stelt dat er enkele jaren geleden geopperd werd om 4 kolommen te plaatsen, maar daarbij moet de vraag gesteld worden of dat nog nut heeft. Via de acceptatiecriteria wordt PFAS-houdend afvalwater gemeden, maar het bedrijf stelt vast dat er toch PFAS in het afvalwater voorkomt. De producenten van het afvalwater weten het niet, maar ze zijn ook niet verplicht het te melden als ze het wel weten.
 - De VMM stelt dat ondanks de strenge acceptatiecriteria er eveneens een end-of-pipebewaking moet zijn en op dit moment is er geen zicht dat er bijkomende maatregelen genomen worden om PFAS verder te reduceren.
 - De heer Arts stelt dat het nog niet duidelijk is of actief kool de efficiëntste techniek is om korte-keten-PFAS uit het afvalwater te zuiveren. Het slaat immers zeer snel door bij actiefkoolfilters. Vandaar werd er een streng acceptatiebeleid ingevoerd. Bovendien wordt inmiddels een daling van 80% ten opzichte van de ambtshalve opgelegde norm beoogd. Het bedrijf vraagt 2 jaar tijd om verder te kunnen reduceren.

- De VMM stelt dat 20 ng/l de norm wordt en dat er een WAC voor ultrakorte-keten-PFAS in de maak is.
 - De heer De Beleyr is zich bewust van de complexiteit rond PFAS en hoopt dat er een gelijk speelveld is voor iedereen. Hij merkt op dat een analysetoestel ongeveer 500.000 euro kost. Dit vereist tevens opgeleide mensen om het te bedienen.
 - De VMM stelt zich de vraag waarom geen bijkomende actiefkoolkolom voorzien wordt.
 - De heer Arts merkt op dat een bijkomende kolom voorzien zou worden als er de garantie was dat op die manier de korte-keten-PFAS eruit gehaald zouden kunnen worden. Dit is echter niet éénduidig en als bedrijf stel je dan de vraag of het BBT is om een bijkomende actiefkoolkolom te plaatsen om enkele nanogrammen bijkomend uit het afvalwater te halen.
 - De VMM vraagt waarom een dergelijke verhoging van de norm voor cyanide gevraagd wordt.
 - De heer De Beleyr antwoordt dat de vraag opgesteld werd naar aanleiding van analyseresultaten. Het influent is instabiel en varieert sterk in samenstelling.
 - De heer Arts vult aan dat het bedrijf een afvalverwerkend bedrijf is waarbij soms maanden geen cyaniden vastgesteld worden. Soms weet de klant ook niet dat het afvalwater cyaniden bevat. Dit vraagt responsabilisering van de aanbieder van het afvalwater en daarvoor is een wetswijziging nodig.
 - De heer De Beleyr stelt vast dat de AGOP-M een norm van 0,1 mg/l voorstelt. Dit lijkt haalbaar.
 - De voorzitter verwijst naar het ongunstige advies van het CBS voor de gevraagde lozingsnormen voor sulfaten en chloriden.
 - De heer De Beleyr stelt daarover verbaasd te zijn, aangezien er geloosd wordt in brak water. Hij verwijst naar de gunstige adviezen van de VMM en de AGOP-M hierover.
 - De deskundige milieu stelt dat er wel een ruime marge gevraagd wordt: maximale gemeten waarde + 20% + afronding. Het is niet gebruikelijk dat er een dergelijke marge wordt toegestaan.
2. Omschrijving
- De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Tijdens het openbaar onderzoek werd een reactie ontvangen van de NMBS. De NMBS geeft aan dat ze niet bij de terreinen betrokken is. De NMBS vraagt om Infrabel te consulteren. Infrabel geeft in een reactie aan geen bezwaar te hebben.
 - Op 14 maart 2024 werd projectinhoud V4 opgeladen waarbij meetrapporten opgeladen werden als reactie op het ongunstige advies van de VMM.
 - De POVC is van oordeel dat de bijkomende gegevens niet van die aard zijn dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Het voorwerp van de aanvraag wijzigt hierdoor niet. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de aanvraag, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. Er moet conform artikel 30 van het Omgevingsvergunningsdecreet geen nieuw openbaar onderzoek gehouden worden.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De aanvraag is gelegen binnen een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens gewestelijk RUP 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen'.
 - De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - Er worden met voorliggende aanvraag geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag stedenbouwkundig verenigbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies van het Dep. Zorg ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - De AGOP-M, de OVAM, de VMM-afvalwater en het CBS verlenen een deels gunstig advies. Deze adviezen zijn (deels) ongunstig voor de gevraagde lozingsnormen. Voor het overige deel van de aanvraag wordt een gunstig advies verleend.

- De OVAM benadrukt dat het verkleinen van hout, papier en karton, metaal, kunststof en overige niet-gevaarlijke afvalstoffen niet nadelig mag zijn voor het verdere nasortings- en recyclageproces van dit afval en stelt hierover een voorwaarde voor.
- Het CBS merkt op dat een beperkt aantal koelinstallaties gebruikmaakt van het koelmiddel R22. Dit is een HCFK-koelmiddel dat de ozonlaag aantast. Het gebruik (lees: het bijvullen aan de installatie en dus niet de aanwezigheid in de installatie) is sinds 1 januari 2015 verboden. De installatie mag nog in bedrijf worden gehouden, maar in geval van koelmiddeltekort mag er geen R22 worden toegevoegd. Het lijkt aangewezen dat de exploitant een uitfaseringsplan opmaakt voor de toestellen die nog over R22 beschikken.
 - De POVC stelt voor om als aandachtspunt in het besluit op te nemen dat de gebruikte koelmiddelen onderworpen zijn aan de bepalingen van de Europese verordening 2024/573 van 7 februari 2024.
- De VMM-lucht verleent een ongunstig advies wegens ontbrekende informatie. Het aanvraagdossier bevat een RX-bijlage waarin voor de beschrijving van de aard en omvang van de te verwachten emissies verwezen wordt naar de bijlage 'effecten op de omgeving'. In die bijlage wordt vervolgens gesteld dat er geen effecten verwacht worden wat betreft de luchtkwaliteit. Het bedrijf geeft evenwel aan recent diverse maatregelen genomen te hebben ter beperking van diffuse VOS-emissies; een inschatting van de huidige VOS-emissies ontbreekt bijgevolg in voorliggende aanvraag.
 - Op 14 maart 2024 werd projectinhoud V4 opgeladen waarbij meetrapporten opgeladen werden als reactie op het ongunstige advies van de VMM. De aanvrager licht toe dat er in 2023 een aantal aanpassingen aan de installaties uitgevoerd werden. Deze maken voorwerp uit van de lopende milieuvergunningsaanvraag. De meetrapporten werden toegevoegd om aan te tonen dat aan de BREF WT voldaan wordt.
 - De POVC merkt op dat uit de verklaringen van de aanvrager ter zitting blijkt dat de metingen uitgevoerd werden voordat de aanpassingen van de installaties uitgevoerd werden. De aanpassingen werden besproken met het Departement Omgeving en niet met de VMM-lucht.
- Gevraagde bijstellingen:
 - De aanvraag omvat een verzoek tot rechtzetting van een fout in de voorwaarde die werd opgelegd in het besluit met kenmerk OMWV-2021-0044 van 21 april 2022.
 - De AGOP-M en het CBS adviseren gunstig vermits het hier louter om een administratieve rechtzetting gaat.
 - lozingsnorm voor perfluorverbindingen:
 - Het CBS acht het aangewezen om de gevraagde lozingsparameters voor PFAS te beperken in tijd zodat de zuiveringstechnieken verder geëvalueerd kunnen worden op basis van nieuwe inzichten. Finaal sluit het CBS zich echter aan bij het advies van de VMM-afvalwater.
 - De VMM-afvalwater en de AGOP-M adviseren ongunstig voor de gevraagde parameters omdat het aanvraagdossier geen informatie bevat over onderzoek naar een optimalisatie van de huidig aanwezige actiefkoolfilters, noch naar bijkomende zuiveringstechnieken.
 - lozingsnormen voor chloriden en sulfaten:
 - De VMM-afvalwater en de AGOP-M adviseren gunstig voor de gevraagde lozingsnormen omdat de dokken waarin het afvalwater geloosd wordt van nature een hoog gehalte aan chloriden en sulfaten hebben en het stoffen betreft die niet zijn opgenomen op de prioritaire lijst.
 - Het CBS adviseert ongunstig voor de gevraagde lozingsnormen omdat het aanvraagdossier onvoldoende motivering bevat. Het CBS is van oordeel dat de aanvrager het Wezer-stappenplan dient te doorlopen om een antwoord te bieden op de vraag of de lozing een achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit of het bereik van de goede toestand in het gedrang brengt.
 - De POVC merkt op dat de aanvrager ruime marges aanvraagt voor deze parameters.
 - lozingsnorm totaal cyanide:
 - De AGOP-M stelt een lozingsnorm van 0,1 mg/l (2x IC) voor.

- De VMM-afvalwater adviseert ongunstig omdat er onvoldoende individuele analyses voor en na de fysicochemische behandelingsstap zijn.
 - Het CBS adviseert ongunstig omwille van de motivering die hierboven vermeld wordt in verband met chloriden en sulfaten m.b.t. het Wezer-stappenplan.
 - De POVC stelt voor de **beslissingstermijn met 60 dagen te verlengen** (administratieve lus) opdat de VMM-afvalwater en lucht de bijkomende informatie kan evalueren.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
 - Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
8. Toepasselijke BREF's
- Op de inrichting is de BREF Waste Treatment (WT) van toepassing.
9. Natuurtoets
- De inrichting is gelegen op ongeveer:
 - 1.680 m van het habitatrictlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - 80 m van het vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en de Blokkersdijk';
 - 1.380 m van het vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde';
 - 80 m van het VEN- en/of IVON-gebied 'De Kuifeend';
 - 1.650 m van het VEN- en/of IVON-gebied 'Slikken en schorren langsheen de Schelde'.
 - Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
10. Watertoets/Hemelwaterverordening
- Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar de bespreking onder punt 5. 'Toetsing aan titel V van het DABM'.
 - De percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn gelegen in een voor pluviale overstromingen overstromingsgevoelig gebied, meer bepaald in een pluviale contour 'D - Middelgrote kans op overstroming', volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets.
 - Er werd advies gevraagd aan de DIW en de VMM-Watertoets.
 - De DIW geeft aan geen advies te verlenen omdat het projectgebied afstroomt naar een waterloop die beheerd wordt door de VMM-Watertoets.
 - De VMM-Watertoets geeft aan niet adviesbevoegd te zijn.
Aanvullend licht de VMM-watertoets in een mail toe dat ze geen advies verleent omdat de aanvraag geen stedenbouwkundige handelingen omvat.
 - De lozingsnormen dienen verder besproken te worden na **termijnverlenging**.
Voor het overige blijkt dat het gevraagde project (mits toepassing van de projectgebonden preventieve maatregelen en naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.
11. Termijn
- Te bespreken na termijnverlenging.
12. Voorwaarden
- Te bespreken na termijnverlenging.

Conclusie: termijnverlenging (administratieve lus). Het dossier dient opnieuw voor advies aan de POVC voorgelegd te worden.

10.Procedure in termijnverlenging

- De behandelingstermijn van het dossier werd van rechtswege eenmalig met 60 kalenderdagen verlengd.
- Reden voor de termijnverlenging is de toepassing van de administratieve lus.
- De beslissingstermijn werd eenmalig met 60 dagen verlengd opdat de VMM-afvalwater en lucht de bijkomende informatie die werd overgemaakt in projectinhoud V4 kan evalueren.
- Aan de VMM-afvalwater en lucht en de POVC werd opnieuw advies gevraagd.
- Een nieuw openbaar onderzoek was niet vereist en werd niet georganiseerd.
- Datum melding termijnverlenging aan exploitant/aanvrager: 12 april 2024.
- Op 13 mei 2024 werd projectinhoud V5 ingediend waarbij een nota met informatie over parameters Q10 PEGASE en Qgem PEGASE, zoals aangegeven door VMM, en de Wezertest voor paramaters chloriden, sulfaten, totaal cyaniden toegevoegd werden.
- Op 17 mei 2024 werd projectinhoud V6 ingediend waarbij een ingevulde bijlage E4 werd toegevoegd naar aanleiding van het advies van VMM van 13 mei 2024.

11.Advies in termijnverlenging

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM-afvalwater en lucht):

- advies gevraagd op 12 april 2024;
- advies ontvangen op 13 mei 2024;
- inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:

DEEL WATER:

1. Aanlevering bijkomende analyses:

Het bedrijf heeft extra analyses van PFBA bezorgd (aangeduid in vet)

analysedatum	Analyses voor AK	Na 1 ^e kolom	effluent
6/7/2022	0,77	0,78	<0,01
7/9/2022	0,92	0,28	<0,02
5/10/2022	0,57	0,16	0,064
2/11/2022	0,55	0,37	<0,02
7/12/2022	74	Niet beschikbaar	<0,02
11/1/2023	32	1,7	<0,02
1/2/2023	2	4,8	<0,02
1/3/2023	<2	16	<0,02
5/4/2023	0,27	8,2	<0,02
3/5/2023	0,22	5,8	0,14
7/6/2023	<0,2	4,6	7,4
5/7/2023	4,3	7,6	7,6
14/7/2023	-	-	0,4
2/8/2023	-	27	12/16 (2 cijfers?)
25/8/2023	1,6	10	0,1

2. Beoordeling VMM:

a. Vergunning:

- De deputatie paste op 18/11/2021 op ambtshalve basis de lozingsvoorwaarden voor PFAS aan. De toenmalige vergunde normen van 25 µg PFOS/l en 250 µg som PFT/l werden geschrapt, en vervangen door 4 individuele PFAS-componenten, waarvoor de norm werd beperkt tot 31/12/2023.
- Bijkomend werden via ditzelfde besluit van 18/11/2021 inzake de reductie en monitoring van PFAS volgende bijzondere voorwaarden opgelegd:
 - Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan fluoriden uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van het acceptatiebeleid dienen te

worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde perfluorverbindingen gemeten als alle andere perfluorverbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement omgeving. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na [einddatum beperkte termijn lozingsnorm] nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepaalbaarheidsgrens.
- Binnen een termijn van 6 maand moet het bedrijf aangeven:
 - of er specifieke acceptatiecriteria zijn voor PFAS;
 - wat het vastgelegde behandelingstraject is voor PFAS houdende afvalwaters (verbranding, voorbehandeling, specifieke nazuivering...);
 - op welke plaatsen PFAS worden gemeten in het behandelingstraject (ter hoogte van welke behandelingsstap);
 - wat de verwijderingsefficiëntie is van de verschillende behandelingsstappen voor PFAS (fysico-chemie, biologische waterzuiveringen, zandfilter).

Deze informatie dient bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal overmaken aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

b. Acties:

- Buiten een aanpassing van de acceptatiecriteria heeft het bedrijf geen verdere stappen ondernomen voor de verdere, efficiëntere verwijdering van korte keten PFAS. Zoals door het bedrijf aangegeven, hebben analyses op aangeleverde stalen bij het erkende labo een doorlooptijd van 3-5 weken, waardoor het onmogelijk is om elke aanvoer voldoende lang te stockeren op de locatie. Momenteel worden enkel risicovrachten apart gestockeerd tot het resultaat ter beschikking is. Ook niet-risicovrachten kunnen voor een bijdrage aan PFAS zorgen in het te behandelen influent van de WZI.
- Dit is een reden te meer waarom volgens de VMM een goed werkende structurele maatregel (met bijhorende periodieke opvolging) als back-up ter beschikking moet zijn onder de vorm van een adequate eindzuivering.
- De VMM ontkent niet dat het onderzoek naar de ontwikkeling van nieuwe PFAS-verwijderingstechnieken volop aan de gang is, doch het bedrijf had zelf, conform de

opgelegde bijzondere voorwaarde, in de afgelopen 2 jaar on-site onderzoek kunnen verrichten naar een meer geoptimaliseerde inzet en opvolging van o.a. de aanwezige actieve koolkolommen ter verwijdering van korte keten PFAS. Het bedrijf maakt bovendien deel uit van de Veolia groep, die wereldwijd industriële waterzuiveringen bouwt en exploiteert, en ook oplossingen aanbiedt voor PFAS-verwijdering uit grond- en afvalwater.

- Op de website (<https://www.veoliawatertech.com/en/expertise/applications/pfas>) is inzake aanbod PFAS-verwijdering het volgende te lezen:

PFAS Solutions by Veolia

If your current treatment plant only requires a polishing step to reduce PFAS concentrations, Veolia offers cost-effective standard solutions such as activated carbon pressure filters and ion exchange systems to accomplish this. If your water source has other areas of concern in addition to PFAS such as hardness, nitrates, perchlorate, organics, or turbidity, Veolia can provide a complete system for your total treatment needs.

With a collection of small flow (1 gpm or less) carbon and ion exchange column testing skids, Veolia can quickly provide a testing skid along with carbon and resin media to help determine the most cost-effective treatment approach.

If needed, Veolia can also deploy mobile treatment units to maintain water production while source water management and treatment technology evaluations are conducted.

PFAS Testing to Confirm Treatment Process Performance

Veolia offers a range of customized solutions based on individual water source demands. Bench scale and/or pilot testing can be done in order to determine a treatment configuration best suited for the type and concentration of PFAS, the presence of other contaminants and organics in the source water, and the desired quality of the treated water.

- Momenteel past het bedrijf slechts 2 in serie geschakelde actieve koolkolommen toe. Deze zelfde opstelling was in het verleden al aanwezig en initieel enkel voorzien voor de verwijdering van rest-CZV. Het bedrijf meent echter met de opstelling van deze 2 in serie opgestelde AK-kolommen te voldoen aan BBT.
- De keuze van het type actief kool heeft een significante invloed op de verwijderings-efficiëntie. Voor korte keten PFAS blijkt microporeuze GAC het meest geschikt. In de meeste gevallen treedt er eerst doorbraak op van PFBA. Indien de waterbehandeling gestuurd wordt op de PFAS-parameter die eerst zal doorbreken kunnen in sommige situaties korte keten PFAS incl. PFBA eveneens met een hoog rendement verwijderd worden tot 99 of waar nodig zelfs 99,9% (BBT studie PFAS).
- Een potentiële maatregel (dewelke mee kan kunnen bestudeerd worden om doorbraak van PFBA te voorkomen) is het voorzien van een toegewijde actief koolfilter voor korte keten PFAS als laatste in serie in de zuiveringstrein, maar die niet mee wordt opgenomen in een doorschuifstelsel, en dus geen competitie/verdringing ondervindt van lange keten PFAS en andere componenten, die reeds eerder uit de matrix verwijderd zijn. Deze filter bevat mogelijk een ander type GAC dat meer geschikt is voor de verwijdering van korte keten PFAS (cfr. microporeuze GAC).
- Een andere potentiële maatregel is het proces te sturen op doorbraak van PFBA na de eerste filter. Hierdoor zullen de filters doorgeschoven worden nog voor PFBA kan geadsorbeerd worden op de tweede filter, waardoor geen desorptie mogelijk is vanop deze filter na het doorschuiven. Concreet betekent dit dat een hogere frequentie aan wisselingen nodig zijn om het proces op deze manier te kunnen sturen omdat PFBA relatief snel doorbraak vertoont (VITO-BBT studie pag. 74).
- Het bedrijf had tevens ook (conform info eigen website) combinaties kunnen uittesten van actieve kool en specifieke ionenwisselaars ter verwijdering van korte keten PFAS.

- Het was echter aan het bedrijf om actief op zoek te gaan naar passende maatregelen om de bestaande PFAS-zuivering bij te sturen naar een robuuste en efficiënt werkende PFAS eindzuivering.

c. Opvolging:

- Het dossier bevat geen enkele info over hoe de interne opvolging van de goede werking van de actieve kool zuivering, alsook de (interne) controle op doorslag van korte keten PFAS concreet gebeurt. Uit de navolgende analyses blijkt dat analyses van PFAS op maandelijkse basis (uitbesteed aan externe labo's) onvoldoende is om doorslag van PFBA vroegtijdig te detecteren.
- Ofwel investeert het bedrijf zelf in een eigen PFAS-analysetoestel voor de opvolging van de PFAS-zuivering, en voor controle op de aangeboden afvalstoffen, ofwel worden extra back-up maatregelen genomen, zodat geen doorslag optreedt binnen de analysetermijn (tot het analysecijfer dus beschikbaar is).

- In volgende tabel worden de analyses voor PFBA weergegeven (in µg/l):

analysedatum	Analyses voor AK	Na 1 ^e kolom	effluent
6/07/2022	0,77	0,78	<0,01
7/09/2022	0,92	0,28	<0,02
5/10/2022	0,57	0,16	0,064
2/11/2022	0,55	0,37	<0,02
7/12/2022	74	Niet beschikbaar	<0,02
11/01/2023	32	1,7	<0,02
1/02/2023	2	4,8	<0,02
1/03/2023	<2	16	<0,02
5/04/2023	0,27	8,2	<0,02
3/05/2023	0,22	5,8	0,14
7/06/2023	<0,2	4,6	7,4
5/07/2023	4,3	7,6	7,6
14/07/2023	-	-	0,4
2/08/2023	12/16 (2 cijfers?)	27	-
25/8/2023	1,6	10	0,1

- Uit het staal van 7/06/2023 blijkt duidelijk de doorslag van PFBA. De beginnende verzadiging van ook de 2^e AK-kolom was ook reeds zichtbaar in de effluentanalyse van 3/5/2023.
- In dezelfde periode waren alle effluentanalyses voor de andere korte keten PFAS, nl. PFPeA, PFHxA en PFBS, alsook alle andere volgens de WAC gemeten PFAS lager dan de rapportagegrens.
- Het bedrijf vraagt nu evenwel een lagere norm aan voor bv. PFBA van 3 µg/l, doch het aspect van beginnende verzadiging gevolgd door doorslag van deze component is op heden niet onder controle. Ook met de verlaagde norm van 3 µg/l is het bedrijf o.b. v. de aangeleverde info soms in overtreding. De VMM wil voor deze componenten de absolute garantie dat er steeds binnen de lozingsnorm geloosd wordt. Voor o.a. dit aspect had de deputatie via het besluit van 16/11/2021 meer dan voldoende termijn gegeven om één en ander grondig te onderzoeken en passend bij te sturen.
- Aangezien het effluent via het pompstation Rode Weel geloosd wordt in het Kanaaldok B1 (brakwaterkwaliteit) kan de VMM gunstig adviseren voor de gevraagde lozingsnormen voor chloriden en sulfaten.

3. Advies water:

- Aangezien het bedrijf geen informatie aan het dossier heeft toegevoegd omtrent de meer optimaliseerde inzet, en meer gerichte bewaking van de aanwezige actieve koolkolommen, en uitbreiding ervan met specifieke verwijderingstechnieken in het bijzonder ter gerichte (na)verwijdering van korte keten PFAS, adviseert de VMM ongunstig voor de gevraagde bijsturing van de PFAS-normen.
- Ook inzake de aangevraagde norm voor cyaniden ontbreken voldoende individuele analyses voor en na de fysico-chemie.
- De VMM adviseert gunstig voor de volgende bijkomende emissiegrenswaarden:
 - Cl⁻ : 7500 mg/l;
 - SO₄²⁻: 4500 mg/l.

DEEL LUCHT:

4. Naar aanleiding van het ongunstig advies van VMM in 1ste aanleg werden een aantal aanvullende gegevens opgenomen in het aanvraagdossier:
- Het betreft een reeks meetrapporten met resultaten van emissiemetingen op relevante emissiepunten;
 - En een aangepast werkplan dat per 31/01/2024 werd ingediend bij Afdeling Handhaving.
- a. De exploitant meent op basis van deze aanvullende gegevens aan te tonen dat de geplaatste behandelingstechnieken goed werken en voldaan wordt aan de BREF Waste Treatment.
- b. De door het bedrijf aangeleverde informatie is vooral relevant voor de opvolging van Afdeling Handhaving inzake de goede werking van de luchtbehandelingsinstallaties die i.k.v. de van toepassing zijnde BBT's voor de beperking van de diffuse emissies door het bedrijf moesten worden geïmplementeerd.
- c. Voor de VMM volstaat deze informatie echter niet om de impact van de te vergunnen GPBV-activiteiten naar behoren te kunnen beoordelen en de mogelijke noodzaak aan bijkomende voorwaarden na te gaan. Hiervoor dient, zoals steeds het geval is bij het vergunnen van GPBV-activiteiten, de aanvrager in het aanvraagdossier de aard en omvang van de emissies van deze activiteiten in te schatten en te motiveren waarom hij verwacht dat de effecten ervan niet aanzienlijk zullen zijn. Dit werd voor lucht ook in de vernieuwde projectversie niet gedaan. Zie hiervoor ook bijlage E "Effecten op de omgeving" waarin nog steeds staat vermeld dat de aanvraag geen effecten heeft op de luchtkwaliteit, wat onmogelijk aannemelijk kan worden gemaakt gelet op de concentraties van vluchtige organische stoffen die in de omgeving van het bedrijf worden gemeten en de in het IMJV gerapporteerde emissievrachten (zie ook VMM-advies 1ste aanleg voor een uitgebreide bespreking hiervan).
2. Advies lucht:
- De VMM blijft bijgevolg bij haar standpunt en kan voor lucht enkel een voorwaardelijk gunstig advies verlenen als de exploitant eerst een naar behoren ingevulde bijlage E4 "Effecten op de luchtkwaliteit" toevoegt aan het aanvraagdossier.

12. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) in termijnverlenging d.d. 21 mei 2024

1. Horen van de partijen
- De heer D. De Beleyr, general manager, wordt gehoord namens de aanvrager.
 - Hij bevestigt kennis genomen te hebben van het advies dat de VMM-afvalwater uitbracht tijdens de termijnverlenging en stelt dat het jammer is dat de VMM als argumentatie voor haar advies verwijst naar een commerciële slide op een website van een andere Veolia-vestiging in Noord-Amerika. Er zijn immers technische uitdagingen om de zuivering toe te passen op het specifieke afvalwater op deze vestiging. Bovendien wordt er in het advies gesteld dat er 2 actiefkoolfilters opgesteld zijn. Dit is niet correct: het zijn 3 actiefkoolfilters. De heer De Beleyr stelt dat het bedrijf zich voor de PFAS-normen echter zal aligneren naar het advies van de VMM.
 - De voorzitter stelt vast dat er nog geen nieuw advies van de VMM-lucht werd ontvangen na het opladen van de bijlage E4.
 - De heer De Beleyr merkt op dat de VMM-lucht een voorwaardelijk gunstig advies verleend heeft, indien een naar behoren ingevulde bijlage E4 werd opgeladen. Deze bijlage werd inmiddels opgeladen.
 - De heer De Beleyr verwijst naar de opmerking over de Wezertoets in het advies dat het college van burgemeester en schepenen uitbracht voor de termijnverlenging en stelt dat een Wezertoets opgeladen werd. Uit deze toets blijkt dat er geen problemen te verwachten zijn.
2. Omschrijving
- Zie advies POVC van 19 maart 2024.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Zie advies POVC van 19 maart 2024.
 - Op 13 mei 2024 werd projectinhoud V5 ingediend waarbij parameters Q10 PEGASE en Qgem PEGASE, zoals aangegeven door de VMM, en de Wezertest voor de paramaters chloriden, sulfaten en totaal cyaniden toegevoegd werden.

Op 17 mei 2024 werd projectinhoud V6 ingediend waarbij een ingevulde bijlage E4 werd toegevoegd naar aanleiding van het advies van de VMM van 13 mei 2024.

- De POVC is van oordeel dat de wijzigingen/bijkomende gegevens niet van die aard zijn dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Het voorwerp van de aanvraag wijzigt niet. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de aanvraag, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. Er moet conform artikel 30 van het Omgevingsvergunningsdecreet geen nieuw openbaar onderzoek gehouden worden.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - Zie advies POVC van 19 maart 2024.
 5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - Op 13 mei 2024 werd een nieuwe projectinhoud V5 ingediend met daarin een nota met informatie over de parameters Q10 PEGASE en Qgem PEGASE, zoals aangegeven door de VMM, en de resultaten van de Wezertest voor de parameters chloriden, sulfaten en totaal cyaniden.
 - Er werd geen nieuw advies in termijnverlenging aan de AGOP-M gevraagd. Ter zitting stelt de AGOP-M dat ze haar advies van voor termijnverlenging behoudt.
 - Op 13 mei 2024 bezorgde de VMM – lucht en afvalwater een ongunstig advies. Uit de lezing van het advies kan dit echter geïnterpreteerd worden als een deels gunstig advies.
 - Deel water:
 - ongunstig voor de gevraagde bijsturing van de PFAS-normen, aangezien het bedrijf geen informatie aan het dossier heeft toegevoegd omtrent de meer optimaliseerde inzet, en meer gerichte bewaking van de aanwezige actieve koolkolommen, en uitbreiding ervan met specifieke verwijderingstechnieken in het bijzonder ter gerichte (na)verwijdering van korte keten PFAS.
 - ongunstig voor de gevraagde norm voor cyaniden, omwille van het ontbreken van voldoende individuele analyses voor en na de fysico-chemie.
 - gunstig voor de gevraagde normen voor Cl^- (7.500 mg/l) en SO_4^{2-} (4.500 mg/l)
 - Deel lucht:
 - Voorwaardelijk gunstig als de exploitant een naar behoren ingevulde bijlage E4 "Effecten op de luchtkwaliteit" toevoegt aan het aanvraagdossier.
 - Op 17 mei 2024 werd met projectinhoud V6 een reactie op het advies van de VMM-lucht ingediend, waarbij een ingevulde bijlage E4 werd toegevoegd.
 - De POVC **verdaagt** de verdere bespreking van de aanvraag naar de zitting van 28 mei 2024 in afwachting van de reactie van de VMM-lucht op de bijkomende informatie.
 6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
 - Zie advies POVC van 19 maart 2024.
 7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
 - Zie advies POVC van 19 maart 2024.
 8. Toepasselijke BREF's
 - Zie advies POVC van 19 maart 2024.
 9. Natuurtoets
 - Zie advies POVC van 19 maart 2024.
 10. Watertoets/Hemelwaterverordening
 - Zie advies POVC van 19 maart 2024.
 - Voor de evaluatie van de lozingsnormen wordt verwezen naar de bespreking onder punt 5. 'Toetsing aan titel V van het DABM', waaruit blijkt dat de geadviseerde lozingsnormen deels verenigbaar zijn met het watersysteem en deels voldoen aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.
 11. Termijn
 - Te bespreken na verdaging.
 12. Voorwaarden
 - Te bespreken na verdaging.

Conclusie: verdaagd (naar de zitting van 28 mei 2024).

13. Adviezen in termijnverlenging na verdaging

Aanvullend advies van de VMM na verdaging

- ontvangen: 27 mei 2024;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De exploitant leverde op 17/05/2024 bijkomende informatie aan inzake de emissies naar lucht:
 - a. Bijlage E4 "Effecten op de luchtkwaliteit" werd aan het omgevingsloket toegevoegd. Resultaten van emissiemetingen ter hoogte van de uitlaat van de actief koolfilters voor het capteren van de emissies van de cryogene shredder, de opslag en verlading van de solventtanks en het kappen van solvethoudende slibs tonen een lage restemissie van VOS en geen detecteerbare individuele VOS. De metingen werden uitgevoerd in 2023.
 - b. Verder werd ook een verslag van de biomonitoring van de werknemers van Veolia op vluchtige organische stoffen toegevoegd. Er kon geen blootstelling aan VOS worden vastgesteld op de dag van de luchtmetingen. Er werd bijgevolg in 2023 geen biomonitoring voor VOS uitgevoerd.

De exploitant motiveert op basis van bovenstaande informatie dat de effecten op de luchtkwaliteit niet aanzienlijk zijn.
 2. Overwegingen VMM
 - a. De emissiemetingen in 2023 tonen zeer lage restwaarden voor VOS. Toch tonen de metingen van de concentraties van VOS in de omgeving van het bedrijf voor een aantal relevante VOS nog steeds verhoogde waarden in 2023. Het is dus nog maar de vraag of de ingevoerde maatregelen voor het capteren van de VOS-emissies afdoende zijn om de problematiek ten gronde aan te pakken. Een immissiemeetcampagne voor VOS in de omgeving van het bedrijf zou hierover meer duidelijkheid kunnen geven. In combinatie met emissiemeting kunnen de resultaten van zo'n campagne meer informatie verschaffen over alle mogelijke diffuse bronnen, moesten die er nog zijn.
 - b. De resultaten van een biomonitoring onderzoek geven geen informatie over de mogelijke blootstelling buiten het bedrijf. Emissies van VOS worden afgezogen en in de buitenlucht geloosd. Ze kunnen in de omgeving een verhoogde blootstelling veroorzaken ook al is dat niet het geval binnen het bedrijf.
 3. Advies VMM: Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Veolia EC MRC kan voor lucht een voorwaardelijk gunstig advies worden verleend.

Op te nemen bijzondere voorwaarde: Gedurende een periode van 1 jaar worden er in de omgeving van het bedrijf met passieve samplers immissiemeting uitgevoerd voor alle relevant VOS. Binnen een periode van 6 maanden na de vergunningverlening wordt hiervoor een meetstrategie opgesteld die ter goedkeuring aan de VMM wordt voorgelegd. Op basis van de meetresultaten wordt aangetoond dat de genomen maatregelen voldoende zijn om de VOS emissies te reduceren.

14. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) in termijnverlenging na verdaging d.d. 28 mei 2024

1. Horen van de partijen
 - De aanvrager wordt niet opnieuw gehoord na de verdaging van het dossier.
2. Omschrijving
 - Zie advies POVC van 19 maart 2024 en 21 mei 2024.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Zie advies POVC van 19 maart 2024 en 21 mei 2024.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - Zie advies POVC van 19 maart 2024 en 21 mei 2024.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - De aanvraag werd verdaagd om het advies van de VMM-lucht af te wachten. De VMM-lucht verleent na verdaging een gunstig advies en stelt een bijzondere voorwaarde voor (zie punt 12. Voorwaarden).

- De POVC stelt vast dat de AGOP-M, de OVAM, de VMM-afvalwater en het CBS deels gunstige adviezen verlenen voor de termijnverlenging. Deze adviezen zijn (deels) ongunstig voor de gevraagde lozingsnormen. Voor het overige deel van de aanvraag wordt een gunstig advies verleend.
 - Gevraagde bijstellingen:
 - De POVC volgt de adviezen van de AGOP-M en het CBS van voor de termijnverlenging over het verzoek tot rechtzetting van een fout in de voorwaarde die werd opgelegd in het besluit met kenmerk OMWV-2021-0044 van 21 april 2022.
 - De POVC volgt het deels gunstige advies van de VMM-afvalwater over de lozingsnormen. (zie POVC-advies d.d. 21 mei 2024)
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is, met uitzondering van de gevraagde lozingsnormen voor PFAS en cyanide.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Zie advies POVC van 19 maart 2024.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Zie advies POVC van 19 maart 2024.
8. Toepasselijke BREF's
- Zie advies POVC van 19 maart 2024.
9. Natuurtoets
- Zie advies POVC van 19 maart 2024.
10. Watertoets/Hemelwaterverordening
- Zie advies POVC van 19 maart 2024.
 - Voor de evaluatie van de lozingsnormen wordt verwezen naar de bespreking onder punt 5. 'Toetsing aan titel V van het DABM', waaruit blijkt dat de geadviseerde lozingsnormen verenigbaar zijn met het watersysteem en voldoen aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.
11. Termijn
- De vergunning kan, conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet, worden verleend voor een termijn eindigend op 26 juni 2028.
 - De gevraagde bijstelling voor de lozingsnormen voor perfluorverbindingen en cyaniden wordt ongunstig geadviseerd.
12. 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 VLAREM III: deel 2
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van afgewerkte olie: subafdeling 5.2.2.8
 - Inrichtingen voor het reinigen van recipiënten waarin stoffen werden opgeslagen of vervoerd: subafdeling 5.2.2.9
 - Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
 - 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 verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Afvalbehandeling: hoofdstuk 3.14 (VLAREM III)
- Afvalverbranding: hoofdstuk 3.16 (VLAREM III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- De POVC adviseert om de volgende lozingsnormen op te leggen:

Parameter	Norm (mg/l)
chloriden	7.500
sulfaten	4.500

- De OVAM adviseerde voor de termijnverlenging om de volgende voorwaarde op te leggen:
 1. Het verkleinen van niet-gevaarlijk afval mag niet nadelig zijn voor het verdere nasortings- en recyclageproces van dit afval.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.
- Het CBS adviseerde voor de termijnverlenging om de volgende voorwaarde op te leggen:
 2. De exploitant dient een uitfaseringsplan op te maken voor de toestellen die nog over R22 beschikken en dit binnen 3 maanden na vergunningverlening ter informatie overmaken aan de dienst vergunningen/milieu van de stad Antwerpen (milieuvergunningen@antwerpen.be), met vermelding van het OMV_2023144372 .
 - De POVC verwijst naar het aandachtspunt dat hierover werd voorgesteld.
- De VMM-lucht stelt na de verdaging voor volgende voorwaarde op te leggen:
 3. Gedurende een periode van 1 jaar worden er in de omgeving van het bedrijf met passieve samplers immissiemetingen uitgevoerd voor alle relevante VOS. Binnen een periode van 6 maanden na de vergunningverlening wordt hiervoor een meetstrategie opgesteld die ter goedkeuring aan de VMM lucht (advisering_lucht@VMM.be) wordt voorgelegd. Op basis van de meetresultaten wordt aangetoond dat de genomen maatregelen voldoende zijn om de VOS emissies te reduceren.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.

Actualisering van eerder opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden:

- De AGOP-M stelt vast dat de opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden nog actueel zijn en niet moeten worden aangepast.
- De POVC sluit zich aan bij de conclusie van de AGOP-M, maar merkt op dat in het overzicht van de geactualiseerde voorwaarden in het advies van de AGOP-M enkele lozingsnormen die niet meer van toepassing zijn wel behouden worden met de vermelding "t.e.m. 31 december 2023". Om een consequent en duidelijk overzicht te bewaren, heeft de POVC hieronder het meest recente geactualiseerde volledige overzicht van de eerder opgelegde lozingsnormen weergegeven, inclusief overige normen met de vermelding "geschrapt vanaf 17 augustus 2022".

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Het vershredderen van niet-lege verpakkingen of vaten wordt enkel toegestaan indien:
 - de inhoud niet meer op een milieuverantwoorde of veilige manier kan gerecycleerd worden of
 - het recipiënt niet meer kan gereinigd worden om voor hergebruik in aanmerking te komen. (opgelegd in MLAV1/08-0115)
2. De acceptatiezones A1 en A12 dienen voorbehouden te worden aan de acceptatie van de afvalstoffen (ontvangst, eventueel analyses, labelling), met uitzondering van het lossen van tankwagens voor opslag in de solventtanks of bulkaanleveringen van gemixt opruimafval. De afvalstoffen mogen max. 24 uur aanwezig zijn in de acceptatiezones. (opgelegd in MLAV1/08-0115)
3. De bluswateropvangtank mag gedeeltelijk gebruikt worden voor de opvang van mogelijk verontreinigd hemelwater voor zover de verontreiniging van het hemelwater niet van die aard is dat er nadelige effecten kunnen optreden bij het gebruik als bluswater. In afwijking van de bepalingen van artikel 4.1.7.2§1 van VLAREM II is er in dat geval geen inkuiping van de bluswateropvangtank vereist.

Er dient minstens om de 3 jaar nagegaan te worden of er zich geen sliblaag gevormd heeft onderaan in de tank en indien er een relevante sliblaag vastgesteld wordt, dient deze verwijderd te worden. De noodzakelijke opvangcapaciteit voor bluswateropvang dient te allen tijde gegarandeerd te worden.

(opgelegd in MLAV1/08-0117)

4. Tussen de afvalstromen die geen conflicterende eigenschappen bezitten maar toch duidelijk andere afvalstoffen betreffen en die worden opgeslagen in opslagzones A en B, dient een scheidingsafstand van 1 m te worden gehanteerd.
(opgelegd in MLAV1/08-115, gewijzigd met MLAV1-2015-339)
5. In de niet-ingekuipte opslagzones A en B mogen geen vloeibare gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen, tenzij deze opslag op lekbakken gebeurt of als de recipiënten dubbelwandig zijn en voorzien zijn van een permanent lekdetectiesysteem.
(opgelegd in MLAV1-2015-339)
6. Er dient steeds een geactualiseerd stockageplan ter beschikking te zijn voor de toezichthoudende overheid waarop de VLAREM-afstandsregels kunnen worden nagegaan.
(opgelegd in MLAV1/08-115, gewijzigd met MLAV1-2015-339)
7. De behandeling van frituurolie en -vetten dient te voldoen aan de bepalingen van de EU verordening 1774/2002.
 - De vaste vetten dienen apart opgeslagen te worden, de verpakkingen van deze producten mogen niet geopend worden en er mogen geen activiteiten uitgevoerd worden op deze stoffen.
 - De vloeibare en pasteuze frituurolieën mogen worden overgeslagen door het leeggieten en leegkappen van kleinere recipiënten in grotere recipiënten en door het verpompen van grotere recipiënten naar een tank.
(opgelegd in MLAV1/08-0115, gewijzigd met MLWV/08-42)
8. De milieucoördinator dient de vloeistofdichte asfaltplaat alsook de voegen tussen de betonplaten minstens halfjaarlijks te controleren op de vloeistofdichtheid. Deze controle wordt opgenomen in zijn/haar verslag. Dit verslag dient op het bedrijf ter inzage gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid.
(opgelegd in MLAV1/08-115, gewijzigd met MLAV1-2015-339)
9. In afwijking van de bepalingen vervat in artikel 5.2.1.5 §5 van VLAREM II is er langs de randen van de inrichting geen 5 meter breed groenscherm vereist.
(opgelegd in MLAV1/08-0117 en MLAV1/08-115)
10. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.2 §3 van VLAREM II mag de normale afvalstoffenaanvoer en afvoer ook gebeuren op alle dagen van 6 u tot 22 u en 24u/24u, 7d/7d bij calamiteiten.
(opgelegd in MLAV1/08-0117, MLAV1/08-0115 en OMWV-2018-0013)
11. In afwijking van de bepalingen vervat in artikel 5.2.2.5.2§3 van VLAREM II volstaat het wanneer de opvangcapaciteit van de inkuiping van de opslagplaatsen van gevaarlijke (afval)stoffen in verplaatsbare recipiënten voldoet aan de bepalingen artikel 5.17.4.3.7§3 voor vloeistoffen van groep 2 en 3 en aan artikel 5.17.4.3.7§4 voor gevaarlijke vloeistoffen van groep 1.
(opgelegd in MLAV1/08-0115, geactualiseerd in OMWV-2021-0044)
12. Het categorie 1- en 2-materiaal dient binnen 24 u te worden afgevoerd naar de vergunde verbrandingsinstallatie.
(opgelegd in MLAV1/10-0329)
13. Aanvullend op de algemene en sectorale lozingsnormen voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende bijzondere lozingsnormen:

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	25
totaal N	40
totaal P	2
fluoride	9
totaal Ag	0,004 (zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens)
Cr ^{VI+}	0,05

OMGP-2023-0328
nv Veolia ES MRC

Parameter	Norm (mg/l)
totaal organochloorpesticiden	0,00009
vrije chloor	0,04
totaal Sb	0,07
totaal Co	0,1 (geen verstrenging vanaf 1/7/2011)
totaal Se	0,05
AOX	0,4
EOX	0,05
VOX	0,015
totaal fenolen	0,25
Nitriet	2
vrije cyanide	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
benzeen	0,02
dichloorethaan	0,02
koolstoftetrachloor	0,024
dichloormethaan	0,04
octylfenolen	0,0001
Al	6
Be	0,001
Te	1
Tl	0,002
Ti	1
U	0,01
anionische oppervlakte-actieve stoffen	1
totaal Fe	6
V	0,05
Mo	3,5
B	7
totaal Sn	0,15
totaal Ba	0,2
totaal Mn	10
CZV	300 mg/l en een daggemiddelde van 220
As	0,05 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cd	0,006 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cr	0,075 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cu	0,2 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Pb	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Ni	0,5 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Zn	0,8 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
acenaften	0,0002
fenantreen	0,0002
antraceen	0,0002
fluoranteen	0,0002
Pyreen	0,0002
benzo(a)pyreen	0,0002
benzo(b)fluoranteen	0,0002
benzo(k)fluoranteen	0,0002
benzo(g,h,i)peryleen	0,0002
indeno(1,2,3,c,d)pyreen	0,0002
chloriden	7.500
sulfaten	4.500

(opgelegd in MLAV1/08-0117, gewijzigd met MLWV/08-0038, MLAV1/11-0435, MLWV-2013-0021, MLWV-2013-0067, MLWV-2016-0047, MLWV-2017-0010, OMWV-2020-0026, OMWV-2021-0029, voorstel tot wijziging in voorliggende aanvraag)

14. De parameters PFBA, PFBS, PFPeA en PFHxA, evenals de parameters PFA, PFUnA, PFOSA, PFHxS, PFNA, PFHpA, PFDA, PFOS en PFOA worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.

(opgelegd in OMWV-2021-0029)

15. Er dient een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater te worden uitgevoerd met een frequentie van 1 x per kwartaal met volgende organismen:

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

Indien na een aantal jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden of indien er nauwelijks toxiciteit wordt teruggevonden, dan kan het bedrijf een verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde indienen.

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

Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ afdeling Handhaving.

De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/afdeling Handhaving, samen met

- een plan van aanpak voor het geplande toxiciteitsonderzoek en/of
- een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
- een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

(opgelegd in MLWV-2017-0010, geactualiseerd in OMWV-2021-0044)

16. Als in de proceszone voor de cryogene installatie de shreddervoedingen langer dan 24u aanwezig zijn, dient de opslag van aerosolen te voldoen aan de voorwaarden van de afdeling 5.17.2 van titel II van het VLAREM.

(opgelegd in MLAV1-2015-339, gewijzigd in MLWV-2017-0010)

17. Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan fluoriden uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde perfluorverbindingen gemeten als alle andere perfluorverbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement omgeving. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na [einddatum beperkte termijn lozingsnorm] nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de

indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

(opgelegd in OMWV-2021-0029)

18. De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepaalbaarheidsgrens.

(opgelegd in OMWV-2021-0029)

19. Binnen een termijn van 6 maand moet het bedrijf aangeven:

- of er specifieke acceptatiecriteria zijn voor PFAS;
- wat het vastgelegde behandelingstraject is voor PFAS houdende afvalwaters (verbranding, voorbehandeling, specifieke nazuivering...);
- op welke plaatsen PFAS worden gemeten in het behandelingstraject (ter hoogte van welke behandelingsstap);
- wat de verwijderingsefficiëntie is van de verschillende behandelingsstappen voor PFAS (fysicochemie, biologische waterzuiveringen, zandfilter).

Deze informatie dient bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal overmaken aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

(opgelegd in OMWV-2021-0029)

20. In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het Vlarem wordt bij VES in afwijking van artikel 3.14.6.3 en artikel 3.14.6.4 van titel III van het Vlarem een acceptatiebeleid toegepast voor de aanvaarding van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen dat er voor zorgt dat er geen HCl-, NH₃- of VOS-emissies zijn ter hoogte van de WZI. Dit acceptatiebeleid stelt minstens volgende eisen aan de geaccepteerde stromen:

- De componenten in de afvalstroom die niet verwijderd worden in de fysicochemische behandeling moeten biologisch afbreekbaar zijn. Indien nodig worden Rodtox-testen uitgevoerd
- Het afvalwater mag geen acute of chronische ecotoxiciteit veroorzaken na lozing
- Te verwerken afvalwaters mogen geen geuroverlast veroorzaken
- Te verwerken afvalwaters hebben een typische COD van circa 10.000 mg O₂/l en maximaal 500 mg/l totaal stikstof
- Te verwerken zuren mogen een maximale dichtheid hebben van 1.200 kg/m³ en mogen niet 'rokend' zijn. Dit houdt in dat zeer geconcentreerde zuren niet aanvaard worden
- Er mag geen vrije organische vloeistoffase aanwezig zijn in de te verwerken afvalwaters
- De pH van het afvalwater in de opslagtanks dient > 4 te zijn. Aanleveringen met een lagere pH moeten een aciditeit hebben < 0,5 M om voor verwerking in de waterzuivering in aanmerking te komen. De pH van de mix in de egalisatietanks dient altijd > 4 te zijn. Zure afvalwaters met een aciditeit > 0,5 M moeten als zuur opgeslagen worden in de daarvoor voorziene opslagtanks en verwerkt via de AWR.
- Te verwerken afvalwaters moeten een vlampunt hebben > 55°C.

(opgelegd in OMWV-2021-0044)

21. Het verkleinen van niet-gevaarlijk afval mag niet nadelig zijn voor het verdere nasortings- en recyclageproces van dit afval.

22. Gedurende een periode van 1 jaar worden er in de omgeving van het bedrijf met passieve samplers immissiemeting uitgevoerd voor alle relevante VOS. Binnen een periode van 6 maanden na de vergunningverlening wordt hiervoor een meetstrategie opgesteld die ter goedkeuring aan de VMM wordt voorgelegd. Op basis van de meetresultaten wordt aangetoond dat de genomen maatregelen voldoende zijn om de VOS emissies te reduceren.

Conclusie: deels gunstig.

15. 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.

Het verzoek om bijzondere lozingsnormen op te leggen voor de perfluorverbindingen (PFAS) PFBA, PFPeA, PFHxA en PFBS en voor cyaniden wordt niet ingewilligd.

M.b.t. de gevraagde PFAS-normen bevat het aanvraagdossier geen informatie omtrent een meer geoptimaliseerde inzet en meer gerichte bewaking van de aanwezige actievekoolkolommen en uitbreiding ervan met specifieke verwijderingstechnieken, in het bijzonder ter gerichte (na)verwijdering van korte keten PFAS.

M.b.t. de gevraagde lozingsnorm voor cyaniden ontbreken voldoende individuele analyses voor en na de fysico-chemie.

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, behalve voor wat betreft de gevraagde lozingsnormen voor de parameters PFBA, PFPeA, PFHxA, PFBS en cyaniden.

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

16. Aandachtspunten

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

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

De gebruikte Koelmiddelen zijn onderworpen aan de bepalingen van de Europese verordening 2024/573 van 7 februari 2024.

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de nv Veolia ES MRC, gevestigd Moerstraat 26, Haven 550 te 2030 Antwerpen (KBO 460.639.835), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning deels verleend met betrekking tot een afvalverwerkend bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170712-0027), gelegen Moerstraat 26 te 2030 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-B-5G. De vergunning omvat:

- wijziging door:
 - vermindering van de op- en overslag van afvalstoffen met 5.610 ton tot de op- en overslag van 15.405 ton afstoffen (2.1.2.d.2);
 - de correctie van rubriek 2.2.1.d.2 naar rubriek 2.2.1.c.2 voor de opslag van max. 300 ton monostromen afval afkomstig uit sorteeractiviteiten (2.2.1.c.2);
 - vermindering van de opslagcapaciteit met 8.888 ton bij het sorteren van diverse gevaarlijke afvalstoffen tot het sorteren van diverse gevaarlijke afvalstoffen met een max. opslagcapaciteit van 6.400 ton (2.2.1.e.3);
 - vermindering van de opslag en mechanische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen met 9.688 ton tot de opslag en mechanische behandeling van maximaal 5.600 ton gevaarlijke afvalstoffen door middel van een shredderinstallatie met cryogene nabehandeling (450 kW) en door middel van een kraan (139 kW) (2.2.2.g.2);
 - vermindering van het sorteren op basis van vloeibaarheid van afvalfrituurolie en -vetten met 10.400 ton tot het sorteren op basis van vloeibaarheid van afvalfrituurolie en -vetten met een max. opslagcapaciteit van 1.650 ton afvalfrituurolie en -vetten in kleine verpakking, cubitainers of vaten in de vatenparken of het KGA-gebouw en 100 m³ (118 ton) frituurolie in een tank (totaal: 1.768 ton) (2.2.4.2.a);
 - de toevoeging van de maximale opslagcapaciteit (1.500 ton) in de omschrijving bij rubriek 2.2.6.d (2.2.6.d);
 - de vermindering van andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling vermeld in rubriek 2.3.7, met 593 m³ (door de actualisatie van de tank van 108 m³ naar 110 m³, het schrappen van de behandeling van afvalzuren en uitbreiding met de opslag van 850 m³ afvalwaters in verplaatsbare recipiënten) tot andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van 4.985 m³ andere gevaarlijke afvalstoffen (4.135 m³ in bovengrondse houders en 850 m³ in verplaatsbare recipiënten) (2.3.3.c);
 - de toevoeging van de cryogene shredder onder rubriek 2.4.1.b tot een installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 1.970 ton/dag door middel van volgende activiteiten (2.4.1.b);
 - een shredderinstallatie met cryogene nabehandeling;
 - een extractie-eenheid voor solventen;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van vloeibare afvalstoffen;
 - diverse reactoren (pH-neutralisatie en CR6+ ontgifting);
 - een kamerfilterpers;
 - de vermindering van de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.4, met 1.655 ton tot de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.4 met een totale capaciteit 13.635 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag op de plaats van de productie die aan de inzameling voorafgaat (2.4.5);
 - de vermindering van de opslag van diverse smeeroïlen met 1.200 liter tot de opslag van 3.000 liter diverse smeeroïlen en andere brandbare vloeistoffen (6.4.1);

- wijziging van inplanting van de verdeelslang voor de stookolietank van 7.000 liter (6.5.1);
- de vermindering van het vermogen van de airco's met 4,01 kW en van de compressoren met 31,2 kW en de uitbreiding met een cryogene condensator nabehandeling emissies van 30 kW tot diverse airco's met een totaal vermogen van 31,9 kW, een mobiele koelgroep van 496 kW, een cryogene condensator nabehandeling emissies van 30 kW, diverse luchtcompressoren van 56,8 kW en een koelinstallatie WZI van 6 kW (totaal 620,7 kW) (16.3.2.b);
- de vermindering van de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten met 100 liter tot de opslag van 2.100 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
- de vervanging van de stookoliehouder van 9.700 liter door een houder van 7.000 liter tot de opslag van 9,996 ton stookolie in twee bovengrondse houders van resp. 5.000 liter en 7.000 liter (17.3.2.1.1.1.b);
- de vermindering van de opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen met 3.900 kg tot de opslag van 1.000 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- uitbreiding met/van:
 - de opslag en mechanische behandeling van 3.250 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen door het pletten en verbrijzelen met behulp van een kraan (2.2.2.f.2);
 - de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van niet-gevaarlijke slibs (door het ontwateren d.m.v. een kamerfilterpers) met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (opslag in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.a.3 – 2.3.2.a.2);
 - de opslag van 2.820 ton afvalslibs tot het fysisch-chemisch behandelen van gevaarlijke slibs met een filterpers (77 kW), met een opslag van 3.190 ton slib en 60 ton filterkoeken (opslag in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.b.2 – 2.4.1.b)
 - de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van solventhoudende afvalstoffen door middel van extractie met 890 ton tot de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van solventhoudende afvalstoffen door middel van extractie met een opslagcapaciteit van 2.090 ton (1.240 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.d.2 – 2.3.2.d);
 - de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van 5.470 ton (4.620 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.f.2);
 - de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke slibs met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (in verplaatsbare recipiënten) (2.3.2.a.2);
 - de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van gevaarlijke slibs met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (in verplaatsbare recipiënten) (2.3.2.b);
 - de opslag van gevaarlijke afvalstoffen voor behandeling in de afvalwaterzuiveringsinstallatie met 1.337 ton (actualisatie van de tank van 108 m³ die in realiteit 110 m³ is en uitbreiding met de opslag van 1.335 m³ afvalzuren en afvalbasen (485 m³ in tanks en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) tot de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van 5.470 ton andere gevaarlijke afvalstoffen (4.620 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.3.2.g);
 - andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van 4.985 m³ (4.135 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.3.3.a.2);

- installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 100 ton per dag door middel van mengen of vermengen voorafgaand aan een van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.2 (2.4.1.c);
- installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 250 ton per dag door middel van herverpakking, voorafgaand aan een van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.2 (2.4.1.d);
- installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 300 ton per dag door middel van biologische behandeling, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4 (2.4.3.a.1);
- installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 300 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4 (2.4.3.a.2);
- een houder voor de opslag van 28.000 liter stikstofgas tot de opslag van 108.000 liter in drie houders van resp. 27.000 liter, 28.000 liter en 53.000 liter (17.1.2.2.3);
- de opslag van 1.240 ton ontvlambare producten in bovengrondse houders (17.3.2.2.3.b);
- de opslag van corrosieve producten met 530 ton tot de opslag van 685 ton corrosieve producten in bovengrondse houders (585 ton) en in verplaatsbare recipiënten (100 ton) (17.3.4.3);
- de opslag van schadelijke producten met 630 ton tot de opslag van 785 ton schadelijke producten in bovengrondse houders (585 ton) en verplaatsbare recipiënten (200 ton) (17.3.6.3);
- de opslag van 1.240 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3);
- diverse lastoestellen met een thermisch vermogen van 16,55 kW (29.5.3.1.a).

Rubricering: 2.1.2.d.2 - 2.2.1.c.2 - 2.2.1.e.3 - 2.2.2.f.2 - 2.2.2.g.2 - 2.2.4.2.a - 2.2.5.a.3 - 2.2.5.b.2 - 2.2.5.d.2 - 2.2.5.f.2 - 2.2.6.d - 2.3.2.a.2 - 2.3.2.b - 2.3.2.d - 2.3.2.g - 2.3.3.a.2 - 2.3.3.c - 2.4.1.b - 2.4.1.c - 2.4.1.d - 2.4.3.a.1 - 2.4.3.a.2 - 2.4.5 - 6.4.1 - 6.5.1 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.2.3.b - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.8.3 - 17.4 - 29.5.3.1.a.

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

- de op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van 15.405 ton (2.1.2.d.2), als volgt:
 - 7.901 ton diverse gevaarlijke en/of niet-gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit:
 - 5.864 ton vaste afvalstoffen buiten in containers, cubitainers, vaten, ...;
 - 1.010 ton vaste en vloeibare afvalstoffen in vatenparken;
 - 1.025 ton vaste afvalstoffen (waarvan 800 ton KGA-materiaal) binnen in vatenpark 2;
 - 2 ton afvalstoffen met asbest in niet-gebonden vorm;
 - 1.240 ton (afval)solventen in tanks van resp. 7x 100 m³, 4x 120 m³ en 2x 30 m³ en 676 ton solventen in verplaatsbare recipiënten;
 - 118 ton frituurolie in een tank van 100 m³;
 - 300 ton afvalzuren in 6 tanks van 50 m³, 250 ton afvalzuren in cubitainers of vaten, 185 ton afvalbasen in 3 tanks van 50 m³ + 1x 35 m³ en 600 ton afvalbasen in cubitainers of vaten;
 - 4.135 m³ stromen voor verwerking in waterzuivering:
 - 110 m³ vloeibare afvalstoffen (vlampunt > 60°C) in een bovengrondse tank;
 - 2.155 m³ niet-gevaarlijk afvalwater, gebruikt bluswater en potentieel verontreinigd hemelwater;
 - afvalwater en afvalzuren met een maximale molariteit van 0,5 in 4 bovengrondse ingekuipte tanks van 25 m³;
 - gevaarlijk afvalwater in bovengrondse afvalwatertanks (2x 525 m³ en 2x 360 m³);
- de op- en overslag van max. 50 ton asbesthoudende afvalstoffen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is (2.1.2.e);
- de opslag van max. 300 ton monostromen afval afkomstig uit sorteeractiviteiten (**2.2.1.c.2**):
 - papier en karton (50 ton);

- hout (50 ton);
- glas (50 ton);
- niet-verontreinigd schroot (150 ton);
- het sorteren van diverse gevaarlijke afvalstoffen met een max. opslagcapaciteit van 6.400 ton (2.2.1.e.3);
- de opslag en mechanische behandeling van 3.250 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen door het pletten en verbrijzelen met behulp van een kraan (2.2.2.f.2);
- de opslag en mechanische behandeling van maximaal 5.600 ton gevaarlijke afvalstoffen door middel van een shredderinstallatie met cryogene nabehandeling (450 kW) en door middel van een kraan (139 kW) (2.2.2.g.2);
- de op- en overslag van scheepsafval, m.n. vervallen voedingsmiddelen van buiten de EU en door de douane tegengehouden goederen en mengsels met een max. opslag van 60 ton en de op- en overslag van scheepsafval, m.n. typisch keukenafval afkomstig van schepen en mengsels met een max. opslag van 60 ton (2.2.4.1);
- het sorteren op basis van vloeibaarheid van afvalfrituurolie en -vetten met een max. opslagcapaciteit van 1.650 ton afvalfrituurolie en afvalfrituurvetten in kleine verpakking, cubitainers of vaten in de vatenparken of het KGA-gebouw en 100 m³ (118 ton) frituurolie in een tank (totaal: 1.768 ton) (2.2.4.2.a);
- de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van niet-gevaarlijke slibs (door het ontwateren d.m.v. een kamerfilterpers) met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (opslag in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.a.3 – 2.3.2.a.2);
- het fysisch-chemisch behandelen van gevaarlijke slibs met een filterpers (77 kW), met een opslag van 3.190 ton slib en 60 ton filterkoeken (opslag in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.b.2 – 2.4.1.b);
- de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van solventhoudende afvalstoffen door middel van extractie met een opslagcapaciteit van 2.090 ton (1.240 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.d.2 – 2.3.2.d);
- de opslag en de fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van 5.470 ton (4.620 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.2.5.f.2);
- de opslag en het reinigen van recipiënten die gevaarlijke afvalstoffen hebben bevat (1.500 ton) (2.2.6.d);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke slibs met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (in verplaatsbare recipiënten) (2.3.2.a.2);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van gevaarlijke slibs met een opslagcapaciteit van 3.250 ton (in verplaatsbare recipiënten) (2.3.2.b);
- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van 5.470 ton andere gevaarlijke afvalstoffen (4.620 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.3.2.g);
- andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van 4.985 m³ (4.135 ton in bovengrondse houders en 850 ton in verplaatsbare recipiënten) (2.3.3.a.2);
- andere opslag en biologische behandeling dan de opslag en biologische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van 4.985 m³ andere gevaarlijke afvalstoffen (4.135 m³ in bovengrondse houders en 850 m³ in verplaatsbare recipiënten) (2.3.3.c);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfseigen en bedrijfsvreemd afvalwater met een lozingsdebiet van 50 m³/uur, 300 m³/dag en 75.000 m³/jaar in oppervlaktewater (2.4.1.a – 3.6.3.2);
- een installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 1.970 ton/dag door middel van volgende activiteiten (2.4.1.b);
 - een shredderinstallatie met cryogene nabehandeling;
 - een extractie-eenheid voor solventen;

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van vloeibare afvalstoffen;
- diverse reactoren (pH-neutralisatie en CR6+ ontgifting);
- een kamerfilterpers;
- installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 100 ton per dag door middel van mengen of vermengen voorafgaand aan een van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.2 (2.4.1.c);
- installatie voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 250 ton per dag door middel van herverpakking, voorafgaand aan een van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.2 (2.4.1.d);
- installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 300 ton per dag door middel van biologische behandeling, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4 (2.4.3.a.1);
- installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 300 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4 (2.4.3.a.2);
- de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.4 met een totale capaciteit 13.635 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag op de plaats van de productie die aan de inzameling voorafgaat (2.4.5);
- de opslag van 3.000 liter diverse smeeroïlen en andere brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- een brandstofverdeelininstallatie met één verdeelslang horende bij een stookolietank van 7.000 liter (6.5.1);
- een transformator van 1.800 kVA (12.2.2);
- het stallen van 10 voertuigen en 10 opleggers (15.1.1);
- diverse airco's met een totaal vermogen van 31,9 kW, een mobiele koelgroep van 496 kW, een cryogene condensator nabehandeling emissies van 30 kW, diverse luchtcompressoren van 56,8 kW en een koelinstallatie WZI van 6 kW (totaal 620,7 kW) (16.3.2.b);
- de opslag van 2.100 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
- de opslag van 108.000 liter in drie houders van resp. 27.000 liter, 28.000 liter en 53.000 liter (17.1.2.2.3);
- een lage drempel Seveso-inrichting met een maximale opslag van 12.989 ton Seveso-stoffen (17.2.1);
- de opslag van 9,996 ton stookolie in twee bovengrondse houders van resp. 5.000 liter en 7.000 liter (17.3.2.1.1.1.b);
- de opslag van 1.240 ton ontvlambare producten in bovengrondse houders (17.3.2.2.3.b);
- de opslag van 685 ton corrosieve producten in bovengrondse houders (585 ton) en in verplaatsbare recipiënten (100 ton) (17.3.4.3);
- de opslag van 785 ton schadelijke producten in bovengrondse houders (585 ton) en verplaatsbare recipiënten (200 ton) (17.3.6.3);
- de opslag van 1.240 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3);
- de opslag van 1.000 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- een labo (24.2);
- diverse lastoestellen met een thermisch vermogen van 16,55 kW (29.5.3.1.a);

[illegible]

nv Veolia ES MRC

product	Hoeveelheid		opslagwijze	17.2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
---------	-------------	--	-------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(*) een inspectie bij VES door de bevoegde overheid in 2019 werd besloten deze stoffen onder te brengen in de met naam genoemde categorie 'aardolieproducten en alternatieve brandstoffen – gasoliën'. Ves maakt alternatieve brandstoffen voor de cementindustrie. Rekening houdend met dus het uiteindelijke gebruik als alternatieve brandstof in de verschillende cementovens, en rekening houdend met de gevareigenschappen van dergelijke brandstoffen en van de opgebladen solventen, en rekening houdend met het feit dat van afvalstoffen slechts zeer zelden SDS'en beschikbaar zijn, hebben wij deze stroom in Seveso categorie 34 ondergebracht.

(**) er is een vertaalslag gemaakt van de brutogewichten van de verpakkingen met gevaarlijke stoffen naar de nettogewichten van gevaarlijke stoffen erin. Het is de bedoeling de bruto-hoeveelheden binnen de afvalstoffenopslag en -verwerking te vergunnen, terwijl de netto-inhoud aan gevaarlijke stoffen in rekening wordt gebracht bij de Seveso-toetsing (netto-inhoud = 10% van de bruto-inhoud)

§2 Het verzoek tot bijstelling van de bijzondere lozingsnormen voor de parameters PFBA, PFPeA, PFHxA, PFBS en cyaniden wordt niet ingewilligd.

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

ARTIKEL 2

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

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

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

ARTIKEL 3 - Voorwaarden

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

- 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 VLAREM III: deel 2
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
 - Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van afgewerkte olie: subafdeling 5.2.2.8
 - Inrichtingen voor het reinigen van recipiënten waarin stoffen werden opgeslagen of vervoerd: subafdeling 5.2.2.9
 - Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
 - Brandstofverdeelininstallaties 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 verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
 - Metalen: hoofdstuk 5.29
 - Afvalbehandeling: hoofdstuk 3.14 (VLAREM III)
 - Afvalverbranding: hoofdstuk 3.16 (VLAREM III)
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 - 1. In aanvulling/afwijking van de algemene en/of sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
chloriden	7.500
sulfaten	4.500

2. Het verkleinen van niet-gevaarlijk afval mag niet nadelig zijn voor het verdere nasortings- en recyclageproces van dit afval.
3. Gedurende een periode van 1 jaar worden er in de omgeving van het bedrijf met passieve samplers immissiemeting uitgevoerd voor alle relevante VOS. Binnen een periode van 6 maanden na de vergunningverlening wordt hiervoor een meetstrategie opgesteld die ter goedkeuring aan de VMM lucht (advisering_lucht@VMM.be) wordt voorgelegd. Op basis van de meetresultaten wordt aangetoond dat de genomen maatregelen voldoende zijn om de VOS emissies te reduceren.

De bijzondere milieuvorwaarden worden geactualiseerd zoals voorgesteld door de POVC.

Geactualiseerde bijzondere milieuvorwaarden:

1. Het vershredderen van niet-lege verpakkingen of vaten wordt enkel toegestaan indien:
 - de inhoud niet meer op een milieuverantwoorde of veilige manier kan gerecycleerd worden of
 - het recipiënt niet meer kan gereinigd worden om voor hergebruik in aanmerking te komen.*(opgelegd in MLAV1/08-0115)*
2. De acceptatiezones A1 en A12 dienen voorbehouden te worden aan de acceptatie van de afvalstoffen (ontvangst, eventueel analyses, labelling), met uitzondering van het lossen van tankwagens voor opslag in de solventtanks of bulkaanleveringen van gemixt opruimafval. De afvalstoffen mogen max. 24 uur aanwezig zijn in de acceptatiezones.
(opgelegd in MLAV1/08-0115)
3. De bluswateropvangtank mag gedeeltelijk gebruikt worden voor de opvang van mogelijk verontreinigd hemelwater voor zover de verontreiniging van het hemelwater niet van die aard is dat er nadelige effecten kunnen optreden bij het gebruik als bluswater.
In afwijking van de bepalingen van artikel 4.1.7.2§1 van VLAREM II is er in dat geval geen inkuip van de bluswateropvangtank vereist.
Er dient minstens om de 3 jaar nagegaan te worden of er zich geen sliblaag gevormd heeft onderaan in de tank en indien er een relevante sliblaag vastgesteld wordt, dient deze verwijderd te worden. De noodzakelijke opvangcapaciteit voor bluswateropvang dient te allen tijde gegarandeerd te worden.
(opgelegd in MLAV1/08-0117)
4. Tussen de afvalstromen die geen conflicterende eigenschappen bezitten maar toch duidelijk andere afvalstoffen betreffen en die worden opgeslagen in opslagzones A en B, dient een scheidingsafstand van 1 m te worden gehanteerd.
(opgelegd in MLAV1/08-115, gewijzigd met MLAV1-2015-339)
5. In de niet-ingekuipde opslagzones A en B mogen geen vloeibare gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen, tenzij deze opslag op lekbakken gebeurt of als de recipiënten dubbelwandig zijn en voorzien zijn van een permanent lekdetectiesysteem.
(opgelegd in MLAV1-2015-339)
6. Er dient steeds een geactualiseerd stockageplan ter beschikking te zijn voor de toezichthoudende overheid waarop de VLAREM-afstandsregels kunnen worden nagegaan.
(opgelegd in MLAV1/08-115, gewijzigd met MLAV1-2015-339)
7. De behandeling van frituurolie en -vetten dient te voldoen aan de bepalingen van de EU verordening 1774/2002.
 - De vaste vetten dienen apart opgeslagen te worden, de verpakkingen van deze producten mogen niet geopend worden en er mogen geen activiteiten uitgevoerd worden op deze stoffen.
 - De vloeibare en pasteuze frituurolieën mogen worden overgeslagen door het leeggieten en leegkappen van kleinere recipiënten in grotere recipiënten en door het verpompen van grotere recipiënten naar een tank.*(opgelegd in MLAV1/08-0115, gewijzigd met MLWV/08-42)*

8. De milieucoördinator dient de vloeistofdichte asfaltplaatte alsook de voegen tussen de betonplaten minstens halfjaarlijks te controleren op de vloeistofdichtheid. Deze controle wordt opgenomen in zijn/haar verslag. Dit verslag dient op het bedrijf ter inzage gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid.
(opgelegd in MLAV1/08-115, gewijzigd met MLAV1-2015-339)
9. In afwijking van de bepalingen vervat in artikel 5.2.1.5 §5 van VLAREM II is er langs de randen van de inrichting geen 5 meter breed groenscherm vereist.
(opgelegd in MLAV1/08-0117 en MLAV1/08-115)
10. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.2 §3 van VLAREM II mag de normale afvalstoffenaanvoer en afvoer ook gebeuren op alle dagen van 6 u tot 22 u en 24u/24u, 7d/7d bij calamiteiten.
(opgelegd in MLAV1/08-0117, MLAV1/08-0115 en OMWV-2018-0013)
11. In afwijking van de bepalingen vervat in artikel 5.2.2.5.2§3 van VLAREM II volstaat het wanneer de opvangcapaciteit van de inkuiping van de opslagplaatsen van gevaarlijke (afval)stoffen in verplaatsbare recipiënten voldoet aan de bepalingen artikel 5.17.4.3.7§3 voor vloeistoffen van groep 2 en 3 en aan artikel 5.17.4.3.7§4 voor gevaarlijke vloeistoffen van groep 1.
(opgelegd in MLAV1/08-0115, geactualiseerd in OMWV-2021-0044)
12. Het categorie 1- en 2-materiaal dient binnen 24 u te worden afgevoerd naar de vergunde verbrandingsinstallatie.
(opgelegd in MLAV1/10-0329)
13. Aanvullend op de algemene en sectorale lozingsnormen voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende bijzondere lozingsnormen:

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	25
totaal N	40
totaal P	2
fluoride	9
totaal Ag	0,004 (zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens)
Cr ^{VI+}	0,05
totaal organochloorpesticiden	0,00009
vrije chloor	0,04
totaal Sb	0,07
totaal Co	0,1 (geen verstrenging vanaf 1/7/2011)
totaal Se	0,05
AOX	0,4
EOX	0,05
VOX	0,015
totaal fenolen	0,25
Nitriet	2
benzeen	0,02
dichloorethaan	0,02
koolstoftetrachloor	0,024
dichloormethaan	0,04
octylfenolen	0,0001
Al	6
Be	0,001
Te	1
Tl	0,002
Ti	1
U	0,01
anionische oppervlakte-actieve stoffen	1
totaal Fe	6
V	0,05

Parameter	Norm (mg/l)
Mo	3,5
B	7
totaal Sn	0,15
totaal Ba	0,2
totaal Mn	10
CZV	300 mg/l en een daggemiddelde van 220
acenaften	0,0002
fenantreen	0,0002
antraceen	0,0002
fluoranteen	0,0002
Pyreen	0,0002
benzo(a)pyreen	0,0002
benzo(b)fluoranteen	0,0002
benzo(k)fluoranteen	0,0002
benzo(g,h,i)peryleen	0,0002
indeno(1,2,3,c,d)pyreen	0,0002
chloriden	7.500
sulfaten	4.500

(opgelegd in MLAV1/08-0117, gewijzigd in MLWV/08-0038, MLAV1/11-0435, MLWV-2013-0021, MLWV-2013-0067, MLWV-2016-0047, MLWV-2017-0010, OMWV-2020-0026, OMWV-2021-0029 en OMGP-2023-0328)

14. De parameters PFBA, PFBS, PFPeA en PFHxA, evenals de parameters PFUnA, PFOSA, PFHxS, PFNA, PFHpA, PFDA, PFOS en PFOA worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.

(opgelegd in OMWV-2021-0029)

15. Er dient een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater te worden uitgevoerd met een frequentie van 1 x per kwartaal met volgende organismen:

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

Indien na een aantal jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden of indien er nauwelijks toxiciteit wordt teruggevonden, dan kan het bedrijf een verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde indienen.

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

Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ afdeling Handhaving.

De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/afdeling Handhaving, samen met

- een plan van aanpak voor het geplande toxiciteitsonderzoek en/of
- een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
- een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

(opgelegd in MLWV-2017-0010, geactualiseerd in OMWV-2021-0044)

16. Als in de proceszone voor de cryogene installatie de shreddervoedingen langer dan 24u aanwezig zijn, dient de opslag van aerosolen te voldoen aan de voorwaarden van de afdeling 5.17.2 van titel II van het VLAREM.

(opgelegd in MLAV1-2015-339, gewijzigd in MLWV-2017-0010)

17. Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de

concentraties aan fluoriden uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde perfluorverbindingen gemeten als alle andere perfluorverbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement omgeving. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na [einddatum beperkte termijn lozingsnorm] nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

(opgelegd in OMWV-2021-0029)

18. De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepaalbaarheidsgrens.

(opgelegd in OMWV-2021-0029)

19. Binnen een termijn van 6 maand moet het bedrijf aangeven:
- of er specifieke acceptatiecriteria zijn voor PFAS;
 - wat het vastgelegde behandelingstraject is voor PFAS houdende afvalwaters (verbranding, voorbehandeling, specifieke nazuivering...);
 - op welke plaatsen PFAS worden gemeten in het behandelingstraject (ter hoogte van welke behandelingsstap);
 - wat de verwijderingsefficiëntie is van de verschillende behandelingsstappen voor PFAS (fysicochemie, biologische waterzuiveringen, zandfilter).

Deze informatie dient bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal overmaken aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

(opgelegd in OMWV-2021-0029)

20. In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het Vlarem wordt bij VES in afwijking van artikel 3.14.6.3 en 3.14.6.4 van titel III van het Vlarem een acceptatiebeleid toegepast voor de aanvaarding van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen dat er voor zorgt dat er geen HCl-, NH₃- of VOS-emissies zijn ter hoogte van de WZI. Dit acceptatiebeleid stelt minstens volgende eisen aan de geaccepteerde stromen:

- De componenten in de afvalstroom die niet verwijderd worden in de fysicochemische behandeling moeten biologisch afbreekbaar zijn. Indien nodig worden Rodtox-testen uitgevoerd
- Het afvalwater mag geen acute of chronische ecotoxiciteit veroorzaken na lozing
- Te verwerken afvalwaters mogen geen geuroverlast veroorzaken

- Te verwerken afvalwaters hebben een typische COD van circa 10.000 mg O₂/l en maximaal 500 mg/l totaal stikstof
- Te verwerken zuren mogen een maximale dichtheid hebben van 1.200 kg/m³ en mogen niet 'rokend' zijn. Dit houdt in dat zeer geconcentreerde zuren niet aanvaard worden
- Er mag geen vrije organische vloeistoffase aanwezig zijn in de te verwerken afvalwaters
- De pH van het afvalwater in de opslagtanks dient > 4 te zijn. Aanleveringen met een lagere pH moeten een aciditeit hebben < 0,5 M om voor verwerking in de waterzuivering in aanmerking te komen. De pH van de mix in de egalisatietanks dient altijd > 4 te zijn. Zure afvalwaters met een aciditeit > 0,5 M moeten als zuur opgeslagen worden in de daarvoor voorziene opslagtanks en verwerkt via de AWR.
- Te verwerken afvalwaters moeten een vlampunt hebben > 55°C.

(opgelegd in OMWV-2021-0044)

21. Het verkleinen van niet-gevaarlijk afval mag niet nadelig zijn voor het verdere nasortings- en recyclageproces van dit afval.

(opgelegd in OMGP-2023-0320)

22. Gedurende een periode van 1 jaar worden er in de omgeving van het bedrijf met passieve samplers immissiemeting uitgevoerd voor alle relevante VOS. Binnen een periode van 6 maanden na de vergunningverlening wordt hiervoor een meetstrategie opgesteld die ter goedkeuring aan de VMM wordt voorgelegd. Op basis van de meetresultaten wordt aangetoond dat de genomen maatregelen voldoende zijn om de VOS emissies te reduceren.

(opgelegd in OMGP-2023-0320)

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

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

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

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

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

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

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 26 juni 2028.

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

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

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

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

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

ARTIKEL 8 -

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

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

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.