



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2022-0205 - Referentie OMV-loket 2021107696 - V4

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 1 december 2022.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Maarten Ronny Puls
De Provinciegriffier



08/12/2022

Cathy Hilde Berx
De Voorzitter



08/12/2022

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:**
 - nv Vanheede Environmental Logistics, gevestigd Dullaardstraat 11 te 8940 Wervik (KBO 449.217.094)
 - bv Vanheede Environmental Services, gevestigd Dullaardstraat 11 te 8940 Wervik (KBO 414.684.502)
- **Adres:** Blauwe Weg 8 en Vierde Havendok-Noordkaai 255 te 2030 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20191127-0001
- **Referentie OMV-loket:** 2021107696 – V4
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2022-0205

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 14-B-41A9, 14-B-41B7, 14-B-41C7, 14-B-41R5 en 14-B-41S8
- **Planologische bestemming:** Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen', goedgekeurd op 30 april 2013.

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een sorteer- en opslagbedrijf van afvalstoffen en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 14-B-41R5 en 14-B-41S8 op naam van nv Vanheede Environmental Logistics:
 - de gedeeltelijke sloop van loods Othello (gebouw F);
 - de sloop van een garage (gebouw E & D);
 - de sloop van vrijstaand gebouw C;
 - de sloop van stapelboxen;
 - de sloop van diverse verhardingen;
 - de nieuwbouw van een overkapping voor stapelboxen (gebouw J);
 - de nieuwbouw van een overkapping voor overslagcontainers (gebouw I);
 - de plaatsing van een gesloten container als technische ruimte voor de wasplaats;
 - de nieuwbouw van een overkapping voor containers Othello (gebouw L);
 - de nieuwbouw van een bureel met sociale lokalen (gebouw K);
 - de aanleg van bedrijfsverharding;
 - de plaatsing van een hoogspanningscabine;
 - de aanpassing van de voorgevel van loods Othello door het maken van een deuropening en de bouw van een lokaal middenspanning, een berging en een bureel binnen deze loods (gebouw F);
 - de plaatsing van zaakgebonden publiciteit op de voorgevel van de overkapping voor stapelboxen (gebouw J);

- de plaatsing van afsluitingen en poorten;
- de plaatsing van een bovengrondse dieseltank;
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 14-B-41A9, 14-B-41B7, 14-B-41C7, 14-B-41R5 en 14-B-41S8 op naam van nv Vanheede Environmental Logistics en bv Vanheede Environmental Services, als volgt:
 - Uitbreiding van/met:
 - de op- en overslag van afvalstoffen op de site, die niet aan een verwerking verbonden zijn, met 469 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 1.510 ton (2.1.2.d.2), door:
 - uitbreiding met 60 ton big bags, 10 ton cellenbeton, 20 ton niet-teerhoudende roofing, 8 ton EPS (isomo), 40 ton ferro, 40 ton non-ferro, 320 ton opslag afvalstoffen in balen, 50 ton textielafval, 20 ton elektriciteitskabels, 5 ton matrassen en 100 ton wegwerpluiers;
 - vermindering met 4 ton banden, 80 ton hol glas, 100 ton niet-teerhoudend asfalt en 20 ton ongesorteerd PMD.
 - 20 ton gevaarlijke afvalstoffen voor de Services activiteit tot een totale op- en overslag van 70 ton asbesthoudend afval, niet aan verwerking verbonden, waarvan 50 ton asbestcementhoudende afvalstoffen (hechtgebonden) en 20 ton gevaarlijke afvalstoffen voor de Services activiteit (2.1.2.e);
 - de op- en overslag van afvalstoffen, die niet aan een verwerking verbonden zijn, met 1.150 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 2.004 ton (2.1.2.f), door:
 - uitbreiding met 60 ton bouw- en sloopafval, 200 ton brandbaar niet-recycleerbaar afval (perswagens – bevrijdend statuut), 150 ton hoogcalorisch afval, 50 ton ongesorteerd PMD, 500 ton te sorteren verpakte niet-gevaarlijke afvalstoffen, 40 ton AEEA en 250 ton kunststoffen met verontreiniging;
 - vermindering met 100 ton teerhoudend asfalt.
 - de opslag en sortering van 1.425 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (nieuw – 2.2.1.d.2), omvattend maximaal volgende fracties:
 - 300 ton papier- en kartonafval,
 - 100 ton harde kunststoffen,
 - 60 ton big bags,
 - 50 ton kunststoffolies,
 - 150 ton A-hout,
 - 50 ton B-hout,
 - 50 ton groenafval,
 - 20 ton banden,
 - 10 ton cellenbeton,
 - 20 ton vlak glas,
 - 20 ton hol glas,
 - 20 ton niet-teerhoudende roofing,
 - 10 ton EPS,
 - 40 ton ferroafval,
 - 40 ton non-ferroafval,
 - 100 ton niet-teerhoudende asfalt,
 - 250 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen voor services activiteit,
 - 50 ton textielafval,
 - 50 ton mengeling ferroafval/kunststoffen,
 - 30 ton mengeling non-ferroafval/kunststoffen,
 - 5 ton matrassen.
 - de opslag en sortering van 200 ton gevaarlijke afvalstoffen voor de Services activiteiten tot een maximale opslagcapaciteit van 250 ton asbestafval (2.2.1.e.4);
 - de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen met 720 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 820 ton (2.2.2.f.2), door:
 - uitbreiding met 300 ton papier- en kartonafval, 100 ton harde kunststoffen, 50 ton kunststoffolies, 150 ton A-hout, 50 ton B-hout, 20 ton papierafval (vertrouwelijke documenten), 100 ton wegwerpluiers.
 - vermindering met 50 ton groenafval.

- het tijdelijk lozen van 26,8 m³/u bedrijfsafvalwater bestaande uit gezuiverd bemalingswater via 3 lozingspunten in oppervlaktewater (nieuw - 3.6.3.2);
- twee noodgroepen van 50 kW/62,5 kVA en 1.500 kW/1.875 kVA (nieuw - 12.1.1.2.a - 31.1.1.a);
- 57,2 kW geïnstalleerde drijfkracht door het bijplaatsen van een compressor van 55 kW en een airco van 10 kW, en het verwijderen van de koeldroger van 1,2 kW en de 3 compressoren van elk 2,2 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 232,5 kW (16.3.2.b);
- de opslag van 18,016 ton ontvlambare vloeistoffen door het bijplaatsen van een ondergrondse dieseltank van 50.000 liter en 2 bovengrondse dieseltanks van resp. 1000 liter en 2000 liter, en het verwijderen van 3 dieseltanks van resp. 600 liter, 10.000 liter en 20.000 liter tot een totale opslag van 60,773 ton ontvlambare vloeistoffen (17.3.2.1.1.2);
- de opslag van 880 kg reinigingsmiddelen (nieuw - 17.3.4.1.a);
- de opslag van 200 liter/220 kg antivries (nieuw - 17.3.6.1.a - 17.3.7.1.a);
- de opslag van 30 liter/29,94 kg dettol (nieuw - 17.3.6.1.a);
- een bronbemaling met een maximaal debiet van 26,80 m³/uur, 643 m³/dag en 47.275,2 m³/jaar (nieuw - 53.2.2.b.2);
- een grondwaterwinning op een diepte van 8 meter met een maximaal debiet van 5000 m³/jaar (d.i. het hergebruik van het bemalingswater indien het niet-verontreinigd is) (nieuw - 53.8.1.a).
- Wijziging van/door:
 - vermindering van de opslag en sortering inerte afvalstoffen met 500 ton bouw- en slooafval, 450 ton gemengd steenpuin en 10 ton cellenbeton, tot een totale opslag en sortering van 50 ton steenpuin (inclusief aarde, zand, grond) (2.2.1.a);
 - vermindering van de opslag en sortering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met 771 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 2.975 ton (2.2.1.c.2), door:
 - uitbreiding met 300 ton papier en kartonafval, 60 ton big bags, 100 ton harde kunststoffen, 50 ton kunststoffolies, 150 ton A-hout, 50 ton B-hout, 50 ton groenafval, 8 ton EPS, 40 ton ferro afval, 40 ton non-ferroafval, 50 ton ongesorteerd PMD, 250 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare fracties, 5 ton matrassen;
 - vermindering met 440 ton bouw- en slooafval, 750 ton bedrijfsrestafval, 4 ton banden, 80 ton hol glas, 200 ton brandbaar niet-recycleerbaar afval (restafval perswagen met bevrijdend statuut), 100 ton hoogcalorisch afval, 200 ton niet-teerhoudende asfalt, 150 ton textielafval.
 - vermindering van de opslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen met 50 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 410 ton (2.2.1.e.3), door:
 - uitbreiding met 30 ton geïmpregneerd hout (C-hout) en 40 ton AEEA.
 - vermindering met 20 ton gevaarlijke afvalstoffen (o.a. afkomstig van non-conformiteiten) en 100 ton teerhoudend asfalt.
 - vermindering van de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen met 1.425 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 525 ton (2.2.2.b.2), door:
 - Uitbreiding met 50 ton groenafval, 125 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalstoffen;
 - Vermindering met 300 ton papier- en kartonafval, 100 ton harde kunststoffen, 50 ton kunststoffolies, 300 ton bedrijfsrestafval, 100 ton onbehandeld hout (A-hout), 50 niet-verontreinigd behandeld hout (B-hout), 80 ton ferroafval, 80 ton non-ferroafval, 20 ton vertrouwelijke documenten, 320 ton diverse afvalstoffen in balen, 200 ton textielafval.
 - vermindering van de opslag en mechanische behandeling van andere gevaarlijke stoffen met 20 ton geïmpregneerd hout (C-hout) tot een maximale opslagcapaciteit van 230 ton (2.2.2.g.2);
 - vermindering van de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen met 80 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 894 ton (2.4.5), door:
 - Uitbreiding met 20 ton niet gebonden asbest in dubbelwandige big bag en 40 ton AEEA,
 - Vermindering met 20 ton gevaarlijke afvalstoffen, 20 ton geïmpregneerd hout (C-hout) en 100 ton teerhoudend asfalt.

- het verwijderen van één van de twee lozingspunten voor bedrijfsafvalwater (3.4.2);
- vermindering met 200 liter antivriesmiddel, 200 liter remolie en 200 liter achterbrugolie tot een totale opslag van 16.000 liter brandstoffen en brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- vermindering met 2 verdeelslangen tot in totaal 5 verdeelslangen (6.5.2);
- vermindering met 1.450 kVA door het vervangen van de bestaande transformator van 2.500 kVA door een transformator van 800 kVA en het bijplaatsen van een tweede transformator van 250 kVA (~~12.2.2~~ 12.2.1);
- vermindering met 50 m³ dierlijke mest tot een totale opslag van 50 m³ dierlijke mest in containers (28.2.a.2);
- Verplaatsing van:
 - de tussentijdse opslag van 2.460 ton (1.540 m³) uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het VLAREBO (2.1.3.1);
 - de dierlijke bijproducten (gedeeltelijk) (2.2.4.1);
 - de wasplaats voor het inwendig reinigen van recipiënten (2.2.6.a - 2.2.6.b - 2.2.6.c - - 2.2.6.d);
 - een lozingspunt voor huishoudelijk afvalwater en herverdeling van de debieten over 2 lozingspunten (3.6.1);
 - een lozingspunt voor bedrijfsafvalwater afkomstig van de tankpiste (3.4.2);
 - de wasplaats voor mobiele arbeidsmiddelen en vrachtwagens (15.4.1);
 - de opslagplaats voor maximaal 500 liter spuitbussen (17.1.1.1);
 - de opslag DMCID (17.3.8.1);
 - de opslag gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
 - de metaalbewerkingstoestellen en de laspost (29.5.2.1.a);
- Volgende rubriek is niet langer van toepassing:
 - de opslag van 920 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.1);

Rubricering: 2.1.2.d.2 - 2.1.2.e - 2.1.2.f - 2.2.1.e.3 - 2.2.1.e.4 - 2.1.3.1 - 2.2.1.a - 2.2.1.c.2 - 2.2.1.d.2 - 2.2.2.b.2 - 2.2.2.f.2 - 2.2.2.g.2 - 2.2.4.1 - 2.2.6.a - 2.2.6.b - 2.2.6.c - 2.2.6.d - 2.4.5 - 3.4.2 - 3.6.1 - 3.6.3.2 - 6.4.1 - 6.5.2 - 12.1.1.2.a - 12.2.1 - 15.4.1 - 16.3.2.b - 17.1.1.1 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.4.1.a - 17.3.6.1.a - 17.3.7.1.a - 17.3.8.1 - 17.4 - 28.2.a.2 - 29.5.2.1.a - 31.1.1.a - 53.2.2.b.2 - 53.8.1.a;

De aanvraag omvat ook:

- een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013. De exploitant wenst een hemelwateropvang van 159 m³ te voorzien. Vermits de bodem niet infiltratie-gevoelig is, wenst de exploitant een buffervoorziening aan te leggen in de plaats van een infiltratievoorziening.
- Een verzoek tot schrapping van de bijzondere voorwaarden 1,5,6,7 en 8-14 uit de vergunning met referentie OMGP-2020-0044. De afvalstoffen worden immers (vnl. door de realisatie van nieuwe overkappingen) overdekt opgeslagen waardoor er ter hoogte van lozingspunt 1 (perceel 41S8) geen bedrijfsafvalwater meer geloosd wordt.
 - bijzondere milieuvoorwaarde 1 omvat bijzondere lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater dat via lozingspunt 1 geloosd wordt.
 - bijzondere milieuvoorwaarde 5:
'Het terrein waar niet-overdekte afvalstoffen liggen opgeslagen moet dagelijks op weekdagen geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers.'
 - bijzondere milieuvoorwaarde 6:
'Op basis van visuele inspecties op het terrein en aan de hand van een monitoringsprogramma moet de exploitant vanaf de datum van de aflevering van het vergunningbesluit de verontreinigingsbronnen opsporen die verantwoordelijk zijn voor de verhoogde analyseresultaten van de organische parameters (BZV, CZV en ZS) in het geloosde bedrijfsafvalwater. De resultaten dienen bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) tegen 31 oktober 2020. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de VMM en de AGOPM.'
 - bijzondere milieuvoorwaarde 7:

'Vanaf de datum van de aflevering van het vergunningbesluit moet de exploitant een effluentmeetprogramma opstarten op lozingspunt 1, waarbij in de maanden dat er regendagen plaatsvinden, 2 maal per maand een analyse wordt uitgevoerd op het geloosde effluent voor de parameters BZV, CZV en ZS. Indien er een in een bepaalde maand slechts 1 regendag is, dan wordt er slechts 1 effluentstaal geanalyseerd.'

- bijzondere milieuvoorwaarde 8:
'Tegen 1 oktober 2020 moet een voldoende grote influentbuffer en een zandfilter in werking zijn op het BA dat geloosd wordt via lozingspunt 1'
 - bijzondere milieuvoorwaarde 9:
'Het noodzakelijk volume van de influentbuffer en overeenkomstige verpompcapaciteit moeten afgestemd worden op de oppervlaktebelasting en de verblijftijd van de nageschakelde zandfilter'
 - bijzondere milieuvoorwaarde 10:
'De zandfilter moet geconcipeerd worden met inachtnaam van de noodzakelijke verblijftijden en lage oppervlaktebelasting'
 - bijzondere milieuvoorwaarde 11:
'Alle pompen alsook de aanzuigleidingen moeten vorstvrij worden opgesteld.'
 - bijzondere milieuvoorwaarde 12:
'Het terugspoelwater van de zandfilter mag niet rechtstreeks terug op de zandfilters worden ingebracht'
 - bijzondere milieuvoorwaarde 13:
'Om blijvend een goede werking van de zandfilter te kunnen garanderen moeten voldoende recirculatie- en stockagemaatregelen genomen worden omdat het zandbed niet droog komt te vallen tijdens perioden zonder regenval.'
 - bijzondere milieuvoorwaarde 14:
'Per kwartaal en dit tot dat de overkapping gerealiseerd is, moet het bedrijf aan de AGOP-M, de VMM en de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) rapporteren over de effecten van de genomen verbeteringsmaatregelen (inclusief de verzamelde effluentmeetgegevens). Desgevallend moeten de acties versneld bijgestuurd/verfijnd worden.'
- een verzoek tot bijstelling van de volgende reeds opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde(n) uit de vergunning met referentie OMGP-2020-0044:
- bijzondere milieuvoorwaarde 2 omvat bijzondere lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater dat via lozingspunt 2 geloosd wordt.
 - Het bedrijfsafvalwater bestaat niet meer uit hemelwater dat verontreinigd is door contact met niet overdekte afvalstoffen, maar uit hemelwater dat invalt op de tankpiste voor vrachtwagens. De exploitant stelt gewijzigde bijzondere lozingsnormen voor, gebaseerd op de sectorale lozingsvoorwaarden van rubriek 52 uit bijlage 5.3.2 van Vlarem II:

Parameter	Norm
Min. pH	6,5
Max. pH	9
Temperatuur [°C]	30
Bezinkbare stoffen [ml/l]	0,5
perchloorethyleenextraheerbare apolaire stoffen [mg/l]	5
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen [mg/l]	3
BZV [mg O ₂ /l]	25

- bijzondere milieuvoorwaarde 3:
'In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1 §1 van titel II van het Vlarem is geen meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur verplicht t.h.v. lozingspunt 1 en lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater'
- De exploitant stelt volgende alternatieve formulering voor: 'In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1 §1 van Vlarem II is geen meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur verplicht t.h.v. lozingspunt 1 en lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater afkomstig van de tankpiste'

- bijzondere milieuvoorwaarde 4:
'Tegen uiterlijk 1 januari 2023 moet het opslagterrein (perceel 41s8) volledig overkapt zijn.'
 - De exploitant wenst de deadline te verschuiven met 2 jaar en stelt volgende alternatieve formulering voor: 'Tegen uiterlijk 1 januari 2025 moet het opslagterrein (perceel 41s8) overkapt op de locaties waar er opslag van afvalstoffen plaats vindt.'
- bijzondere milieuvoorwaarde 23:
'Op de inrichting mag de maximale opslag van afvalstoffen slechts 12.000 ton bedragen'
 - De exploitant stelt volgend alternatief voor: 'Op de inrichting mag de maximale opslag van afvalstoffen slechts 8.104 ton bedragen'

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

- de op- en overslag van afvalstoffen op de site, die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een maximale opslagcapaciteit van 1.510 ton (2.1.2.d.2), omvattend maximaal volgende fracties:
 - 60 ton big bags;
 - 10 ton cellenbeton;
 - 20 ton niet-teerhoudende roofing;
 - 10 ton EPS (piepschuim);
 - 40 ton ferro afval;
 - 40 ton non-ferro afval;
 - 25 ton slib;
 - 20 ton banden (dit omvat zowel banden afkomstig van auto's, vrachtwagens, tractors, mobiele arbeidsmiddelen, ...);
 - zone voor volle containers (divers) (tonnage zit inbegrepen in de globale tonnage);
 - 20 ton vlak glas;
 - 20 ton hol glas;
 - 250 ton afvalstoffen voor de Services activiteit (niet-gevaarlijke afvalstoffen);
 - 100 ton niet-teerhoudende asfalt;
 - 400 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (vervallen geneesmiddelen, return goods);
 - 320 afvalstoffen in balen;
 - 50 ton textielafval;
 - 20 ton elektriciteitskabels;
 - 5 ton matrassen;
 - 100 ton wegwerpluiers.
- = de op- en overslag van 50 ton asbesthoudende cementmaterialen/afvalstoffen (hechtgebonden) en 20 ton gevaarlijke afvalstoffen voor de Services activiteit, die niet aan verwerking verbonden, met een maximale opslagcapaciteit van 70 ton asbesthoudend afval (2.1.2.e);
- de op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn met een maximale opslagcapaciteit van 2.004 ton (2.1.2.f), omvattend maximaal volgende fracties:
 - 60 ton bouw- en sloopafval;
 - 20 ton niet gebonden asbest in dubbelwandige bigbags in containers;
 - 20 ton teerhoudende roofing;
 - 200 ton brandbaar niet-recycleerbaar afval (perswagens – bevrijdend statuut);
 - 150 ton hoogcalorisch afval;
 - 50 ton ongesorteerd PMD;
 - 100 ton teerhoudende asfalt;
 - 200 ton afvalstoffen voor de Services activiteit (gevaarlijke afvalstoffen);
 - 9 ton (10.000 liter) afvalolie afkomstig van schepen;
 - 400 ton gevaarlijke niet-Seveso-plichtige afvalstoffen (vervallen geneesmiddelen en return goods);
 - 5 ton gevaarlijke Seveso-plichtige afvalstoffen (spuitbussen, brandblusapparaten, gasflessen,...);
 - 500 ton te sorteren verpakte niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - 40 ton AEEA;
 - 250 ton kunststoffen met verontreiniging.
- de tussentijdse opslag van 2.460 ton (1.540 m³) uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het VLAREBO (2.1.3.1);

- de opslag en sortering van 50 ton inerte afvalstoffen bestaande uit gemengd steenpuin, inclusief aarde, zand en grond (2.2.1.a);
- de opslag en sortering van 2.975 ton afvalstoffen op de site (2.2.1.c.2) met een maximaal van volgende fracties:
 - 300 ton papier en kartonafval;
 - 60 ton big bags;
 - 100 ton harde kunststoffen;
 - 50 ton kunststoffolie;
 - 750 ton bedrijfsrestafval;
 - 60 ton gemengd bouw- en sloopafval;
 - 150 ton A-hout;
 - 50 ton B-hout;
 - 50 ton groenafval;
 - 20 ton auto- en vrachtwagenbanden;
 - zone voor volle containers (tonnage zit inbegrepen in de globale tonnage)
 - 150 ton brandbaar niet-recycleerbaar restafval (hoogcalorisch);
 - 10 ton EPS (piepschuim);
 - 20 ton vlak glas;
 - 20 ton hol glas;
 - 50 ton textielafval (o.a. bigbags);
 - 500 ton te sorteren, verpakte, niet gevaarlijke afvalstoffen;
 - 250 ton afvalstoffen voor de Services activiteit (niet-gevaarlijke afvalstoffen);
 - 40 ton ferro afval;
 - 40 ton non-ferroafval;
 - 50 ton ongesorteerd PMD;
 - 50 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare fracties;
 - 5 ton matrassen.
- De opslag en sortering van 1.425 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.d.2), omvattend maximaal volgende fracties:
 - 300 ton papier- en kartonafval,
 - 100 ton harde kunststoffen,
 - 60 ton big bags,
 - 50 ton kunststoffolies,
 - 150 ton A-hout,
 - 50 ton B-hout,
 - 50 ton groenafval,
 - 20 ton banden,
 - 10 ton cellenbeton,
 - 20 ton vlak glas,
 - 20 ton hol glas,
 - 20 ton niet-teerhoudende roofing,
 - 10 ton EPS,
 - 40 ton ferroafval,
 - 40 ton non-ferroafval,
 - 100 ton niet-teerhoudende asfalt,
 - 250 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen voor services activiteit,
 - 50 ton textielafval,
 - 50 ton mengeling ferroafval/kunststoffen,
 - 30 ton mengeling non-ferroafval/kunststoffen,
 - 5 ton matrassen.
- de opslag en sortering van 410 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.e.3) met een maximum van volgende fracties:
 - 20 ton gevaarlijk afval afkomstig van niet-conformiteiten;
 - 20 ton teerhoudende roofing;
 - 30 ton geïmpregneerd hout (C-hout);
 - 40 ton AEEA;
 - 100 ton teerhoudende asfalt;
 - 200 ton afvalstoffen voor de Services activiteit (gevaarlijke afvalstoffen);

- de opslag en sortering van 250 ton asbestafval, bestaande uit 50 ton asbestcementhoudende afvalstoffen (hechtgebonden) en 200 ton gevaarlijke afvalstoffen van de Services activiteit (2.2.1.e.4);
- de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.2.b.2), met een maximum van volgende fracties:
 - 150 ton bedrijfsrestafval,
 - 150 ton onbehandeld hout (A-hout),
 - 50 ton niet-verontreinigd behandeld hout (B-hout),
 - 50 ton groenafval,
 - 125 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare fracties die gezamenlijk ingezameld worden.
- de opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen (2.2.2.f.2), met een maximum van volgende fracties:
 - 300 ton papier- en kartonafval,
 - 100 ton harde kunststoffen,
 - 50 ton kunststoffolies,
 - 150 ton onbehandeld hout (A-hout),
 - 50 ton niet-verontreinigd behandeld hout (B-hout),
 - 50 ton groenafval,
 - 20 ton papierafval (vertrouwelijke documenten),
 - 100 ton wegwerpluiers.
- De opslag en mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen (2.2.2.g.2), met een maximum van volgende fracties:
 - 30 ton geïmpregneerd hout (C-hout),
 - en 200 ton gevaarlijke afvalstoffen voor de Services-activiteit.
- de op- en overslag van 130 ton dierlijke bijproducten (2.2.4.1):
 - 50 ton cat. 1;
 - 50 ton cat. 2;
 - 30 ton cat. 3;
- de opslag en inwendig reiniging van recipiënten (2.2.6.a – 2.2.6.b – 2.2.6.c – 2.2.6.d);
- de tijdelijke opslag van 894 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.4.5) als volgt:
 - 30 ton C-houtafval;
 - 50 ton asbestcementhoudende afvalstoffen in bigbags in containers;
 - 20 ton niet gebonden asbest in dubbelwandige big bag;
 - 40 ton AEEA;
 - 20 ton gevaarlijk afval o.a. afkomstig van niet-conformiteiten;
 - 20 ton teerhoudende roofing;
 - 100 ton teerhoudende asfalt;
 - 200 ton afvalstoffen voor de Services activiteiten (gevaarlijke afvalstoffen);
 - 9 ton (10.000 liter) afvalolie afkomstig van schepen;
 - 400 ton gevaarlijke niet-seveso-plichtige afvalstoffen (vervallen geneesmiddelen en return goods) (naar Indaver);
 - 5 ton gevaarlijke Seveso-plichtige afvalstoffen (return goods, spuitbussen, brandblusapparaten, gasflessen,...);
- het lozen van 2,19 m³/uur, 5,63 m³/dag en 117,3 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (3.4.2);
- de lozing van 1,5 m³/uur, 15 m³/dag en 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een waterzuivering in oppervlaktewater via 2 lozingspunten (3.6.1);
- het tijdelijk lozen van 26,8 m³/u bedrijfsafvalwater bestaande uit gezuiverd bemalingswater in oppervlaktewater via 3 lozingspunten (3.6.3.2);
- de opslag van 16.000 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- 5 verdeelslangen (6.5.2);
- 2 noodgroepen van 50 kW/62,5 kVA en 1.500 kW/1.875 kVA (12.1.1.2.a – 31.1.1.a);
- 2 transformatoren van respectievelijk 800 kVA en 250 kVA (12.2.1);
- het stallen van 76 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- het wassen van 80 voertuigen per maand (15.4.1);
- compressoren van resp. 7,5 kW en 2x 55 kW en 3 airco's van 35 kW, 70 kW en 10 kW tot een totaal vermogen van vermogen van 232,5 kW (16.3.2.b);
- de opslag van 500 liter aerosolen (17.1.1.1);

- de opslag van 60,773 ton ontvlambare vloeistoffen (17.3.2.1.1.2) als volgt:
 - 50.000 liter (41,625 ton) diesel in een ondergrondse houder;
 - 20.000 liter (16,65 ton) rode diesel in een bovengrondse houder;
 - 2.000 liter (1,665 ton) diesel in een bovengrondse houder;
 - 1.000 liter (0,8325 ton) diesel in een bovengrondse houder;
- de opslag van 880 kg reinigingsmiddelen (17.3.4.1.a);
- de opslag van 216 kg DMCID (17.3.4.1.a – 17.3.8.1);
- de opslag van 200 liter/220 kg antivries (17.3.6.1.a – 17.3.7.1.a);
- de opslag van 30 liter/29,94 kg dettol (17.3.6.1.a);
- de opslag 5.000 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- een labo (24.4);
- de opslag van 50 m³ dierlijke mest in containers (28.2.a.2);
- metaalbewerkingstoestellen met een vermogen van 18 kW (29.5.2.1.a);
- een bronbemaling met een maximaal debiet van 26,80 m³/uur, 643 m³/dag en 47.275,2 m³/jaar (53.2.2.b.2);
- een grondwaterwinning op een diepte van 8 meter met een maximaal debiet van 5000 m³/jaar (d.i. het hergebruik van het bemalingswater indien het niet-verontreinigd is) (53.8.1.a).

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. MLAV1-2016-310 d.d. 2 maart 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na veranderen van een sorteer- en opslagbedrijf van afvalstoffen voor onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMP-2020-0044 d.d. 9 juli 2020 van de deputatie houdende vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen en voor de verandering door uitbreiding en wijziging van een sorteer- en opslagbedrijf van afvalstoffen voor onbepaalde duur.

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

Gekend bij het CBS

- Op 11 maart 1966 verleende het college een stedenbouwkundige vergunning (18/48328-2185/B/) voor het bouwen van een loods.
- Op 2 juni 2006 verleende het college een stedenbouwkundige vergunning (HV/2006/B/0001) voor het aanbrengen van een terreinafsluiting in het kader van ISPS en het slopen van een gebouw.
- Op 8 februari 2008 verleende het college een stedenbouwkundige vergunning (HV/2007/B/0151) voor het regulariseren van een bureelgebouw.
- Op 20 februari 2009 verleende het college een stedenbouwkundige vergunning (HVN/2008/B/0186) voor het plaatsen van een lichtmast.

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 19 mei 2022
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 16 juni 2022 (versie in het Omgevingsloket: V2)
- Op 29 augustus 2022 werd een nieuwe projectinhoudversie V3 ingediend naar aanleiding van bijkomende vragen van de AGOP-M.

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

8. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Antwerpen.
 - a) resultaten: geen bezwaren. NMBS geeft een gunstig advies op het project.
 - b) publieke informatievergadering: niet vereist en niet gehouden.

9. Adviezen**Schepencollege van Antwerpen**

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
 - advies ontvangen op 16 augustus 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. 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. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
 - b. De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het ruimtelijk uitvoeringsplan. Ten noorden van de overkapping voor containers wordt een gebouw voorzien waarin een bureel, sanitair en twee refters worden ondergebracht ter ondersteuning van het bestaand bedrijf. Dit gebouw lijkt noodzakelijk voor de ondersteuning van de bedrijfsactiviteiten en dient gezien te worden als een inherente nevenfunctie van een groter industrieel geheel. De aanvraag is bijgevolg in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - c. Voor een straal van 500 meter rond de aanvraag is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier gelden voornamelijk de bestemmingsvoorschriften Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en – voor het Leopolddok en het 4de Havendok – Gebied voor waterweginfrastructuur. De Wilmarsdonksteenweg heeft als bestemming Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur. Voor de spoorwegen op circa 290 meter ten noordoosten van de aanvraag geldt het bestemmingsvoorschrift Gebied voor spoorinfrastructuur.
 2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. De gewestelijke hemelwaterverordening is van toepassing op de aanvraag.
 - Er worden hemelwaterreservoirs (opslagtanks in de vorm van ondergrondse opslagtunnels) geplaatst met een totale inhoud groter dan bepaald door de verordening:
 - het hemelwater dat op de overkappingen voor de stapelboxen en containers valt, wordt opgevangen in een hemelwaterreservoir met een inhoud van 119.000 liter en hergebruikt voor de bestaande wasplaats in de Othello-loods;
 - het hemelwater dat op de overkapping voor overslagcontainers valt, wordt opgevangen in twee hemelwaterreservoirs met elk een inhoud van 20.000 liter. Dit hemelwater zal hergebruikt worden voor de nieuwe wasplaats voor mobiele arbeidsmiddelen die zich onder de overkapping bevindt.
 - Het groter hergebruik dan voorzien door de hemelwaterverordening kan gunstig worden geadviseerd.
 - Er wordt een afwijking op de gewestelijke hemelwaterverordening aangevraagd op het aspect infiltratie. Volgens artikel 13 van het besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, kan het vergunningverlenende bestuursorgaan bij de beoordeling van de aanvraag in uitzonderlijke gevallen afwijkingen toestaan van de verplichtingen van dit besluit als dat om specifieke redenen met betrekking tot de mogelijkheden van hergebruik of plaatselijke terreinkenmerken verantwoord of noodzakelijk is.
 - Volgens een nota bij de aanvraag heeft het terrein een niet-infiltratiegevoelige bodem waardoor het water niet snel kan infiltreren. Echter wordt op basis van infiltratietesten, uitgevoerd in kader van een infiltratiestudie en toegevoegd aan de aanvraag (Esher,

januari 2022), aanbevolen om wel een infiltratievoorziening aan te leggen. Uit dezelfde studie blijkt echter ook dat er meerdere verontreinigingen aanwezig zijn op het terrein.

- Gelet op de directe nabijheid van de dokken en bodemverontreinigingen, kan de gevraagde afwijking gunstig geadviseerd worden.
- Het hemelwater dat op de nieuwe verhardingen valt en de overloop van de hemelwaterreservoirs worden aangesloten op ondergrondse buffervoorzieningen en vertraagd geloosd, via de riolering van de Blauwe Weg, in het 4de Havendok:
 - het hemelwater dat op de verhardingen tussen de Othello-loods en de sorteerloods valt en de overloop van het hemelwaterreservoir met een inhoud van 119.000 liter wordt aangesloten op een bufferreservoir met een inhoud van 154 m³;
 - het hemelwater dat op de verhardingen ten westen van de sorteerloods valt en de overloop van de hemelwaterreservoirs met een totale inhoud van 40.000 liter wordt aangesloten op twee bufferreservoirs met een totale inhoud van 40 m³.

b. De gewestelijke verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag.

c. Archeologienota:

- Overeenkomstig artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 moet aan bepaalde aanvragen een archeologienota waarvan akte is genomen worden toegevoegd.
- In voorliggende aanvraag, die door een niet-publiekrechtelijke instantie is ingediend, bedraagt de ingreep in de bodem meer dan 5.000 m² (circa 8.500 m²), is het project gelegen in industriegebied, buiten beschermde archeologische sites en buiten geïnventariseerde archeologische zones, waardoor de aanvrager verplicht is een archeologienota waarvan akte is genomen toe te voegen aan de aanvraag.
- Het Agentschap Onroerend Erfgoed heeft op 26 mei 2022 akte genomen van de toegevoegde archeologienota met ID 22467. Er werd geen programma van maatregelen opgemaakt, er dient geen verder onderzoek te gebeuren.

3. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening

a. Functionele inpasbaarheid - Visueel-vormelijke elementen

- Op een industrieterrein, gelegen aan de Blauwe Weg, bevinden zich twee bestaande loodsen, de sorteerloods (gebouw B) en de Othello-loods (gebouw F). Tussen deze twee loodsen en ten westen van de sorteerloods wordt het terrein volledig heringericht.
- Alvorens het terrein te kunnen herinrichten dienen eerst volgende gebouwen en constructies gesloopt te worden:
 - een deel van de Othello-loods: aan de westzijde van deze loods wordt de eerste beuk met een breedte van 17,2 meter gesloopt. De grondoppervlakte van dit deel betreft 935,7 m²;
 - gebouwen C en D/E: deze bijgebouwen zijn verouderd en hebben een grondoppervlakte van respectievelijk 8,9 m² en 275 m²;
 - drie zones met stapelboxen: deze boxen zijn opgebouwd uit betonnen blokken en hebben oppervlakten van 155 m², 464 m² en 425 m²;
 - verhardingen: alle beton- en asfaltverhardingen tussen de Othello-loods en de sorteerloods en de betonverharding ten westen van de sorteerloods.
- Bij de afbraak dienen alle ondergrondse constructies afgebroken te worden, met inbegrip van de funderingszolen. Uitzondering hierop zijn funderingspalen dewelke moeten worden weggebroken tot op ten minste 2 meter onder de paalkop. De niet meer te gebruiken rioleringen en andere leidingen dienen uit de ondergrond verwijderd te worden.
- Binnen de Othello-loods wordt een nieuw lokaal voorzien met op het gelijkvloers een technische ruimte en een berging en een bureel op de eerste verdieping. Het lokaal heeft een totale grondoppervlakte van circa 39 m² en de burelen hebben een vrije hoogte van circa 2,7 meter. Om de technische ruimte toegankelijk te maken langs de buitenkant van de loods wordt in de voorgevel een bijkomende deuropening gemaakt. De bestaande structuur van de loods wordt niet gewijzigd en het fysieke bouwvolume blijft gelijk. Na de gedeeltelijke afbraak heeft de Othello-loods een oppervlakte van circa 9.340 m².
- Ten westen van de Othello-loods wordt tegen deze loods een overkapping voor containers gebouwd (gebouw L). Deze overkapping heeft een oppervlakte van circa 999 m² (49,97 meter x 20 meter) en een maximale hoogte van 9,8 meter. De overkapping wordt opgetrokken in staal waarbij aan de westzijde een open gevel wordt voorzien. Aan de

zuidzijde wordt een gesloten gevel opgetrokken met een betonwand tot een hoogte van 6 meter met daarboven geprofileerde donkergrijze staalplaten.

- Tegen de noordzijde van de overkapping wordt een gebouw voor sociale lokalen en burelen gebouwd (gebouw K). Het gebouw heeft een grondoppervlakte van circa 89 m² (4,4 meter x 20,25 meter) en een maximale hoogte van 10,8 meter. Het gebouw omvat drie bouwlagen die ingericht worden met sanitair voor de werknemers en een pomplokaal voor bluswatervoorziening op het gelijkvloers en op de verdiepingen een bureel, kleedkamers en twee refters voor de werknemers. Het bureel en de refters hebben een vrije hoogte van 2,9 meter. Het gebouw wordt opgetrokken in gladde lichtgrijze betonpanelen.
 - Tussen de Othello-loods en de sorteerloods wordt een tweede overkapping voor stapelboxen gebouwd (gebouw J). Deze overkapping heeft een oppervlakte van circa 2.700 m² (50 meter x 54 meter) en een maximale hoogte van circa 14,8 meter. De overkapping wordt opgetrokken in staal met aan de west- en oostzijde open gevels.
 - Aan de zuid- en noordzijde worden gesloten gevels opgetrokken met een betonwand tot een hoogte van 6 meter met daarboven geprofileerde donkergrijze staalplaten. Onder de overkapping worden wanden met stapelblokken voorzien om 18 afgesloten boxen te creëren. Deze wanden hebben een hoogte van 5 meter.
 - Aan de zuidgevel (straatzijde) van de overkapping voor stapelboxen wordt tevens gevelpubliciteit aangevraagd. Deze publiciteit betreft het bedrijfslogo en heeft een breedte van 10,3 meter en een hoogte van 2,2 meter. Het logo bestaat uit een vlak reclamebord dat inwendig verlicht kan worden.
 - Ten westen van de sorteerloods, op de uiterste westkant van het terrein, wordt een derde overkapping voor overslagcontainers gebouwd (gebouw I). Deze overkapping heeft een oppervlakte van circa 583 m² (34,7 meter x 16,8 meter) en een maximale hoogte van circa 9,5 meter. In het midden onder deze overkapping wordt een wasplaats voor mobiele arbeidsmiddelen en rollend materieel geïntegreerd. De technische installatie voor deze wasplaats zal voorzien worden in een gesloten container. Aan de achterkant van de overkapping wordt tevens een bovengrondse rode dieseltank met een inhoud van 20.000 liter geplaatst. Deze tank heeft een diameter van 1,9 meter en een lengte van 7,3 meter.
 - Zowel het terrein tussen de Othello-loods en de sorteerloods als het terrein ten westen van sorteerloods worden volledig heraangelegd met een nieuwe verharding in beton. Deze betonverharding heeft een totale oppervlakte van circa 5.180 m². Daarnaast worden de verhardingen aan de noordkant van de Othello-loods opgebroken en voorzien van een nieuwe asfaltverharding. Deze asfaltverharding heeft een totale oppervlakte van circa 1.522 m².
 - Op de bestaande parking van het kantoorgebouw, in het oosten op het terrein, wordt een nieuwe hoogspanningscabine geplaatst. Deze cabine heeft een oppervlakte van circa 18,1 meter (6,7 meter x 2,7 meter) en een hoogte van 2,7 meter. Het betreft een prefabcabine met kelder die afgewerkt is met een lichtgrijze kleur (RAL 7035).
 - Tot slot wordt het terrein omsloten door een nieuwe draadafsluiting met daarboven drie rijen prikkeldraad. De totale hoogte van de afsluiting bedraagt 2,4 meter. Ter hoogte van de verplaatste in- en uitritten zullen schuifpoorten worden voorzien.
 - De nieuwe gebouwen en constructies maken de verdere exploitatie van het bestaand industrieel bedrijf mogelijk. Het gebouw met sociale lokalen en burelen wordt geplaatst ter ondersteuning van de bestaande industriële activiteiten (zie ook deel Toetsing regelgeving en beleidsrichtlijnen). Bijgevolg past de aanvraag zich functioneel in binnen het industrieveld.
- b. Schaal - ruimtegebruik - bouwdichtheid
- Het terrein ligt midden in havengebied in een omgeving gekenmerkt door magazijnen en opslagplaatsen. De aanvraag is in overeenstemming en verenigbaar met de ruimtelijke industriële context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd.
- c. Hinderaspecten – gezondheid – gebruiksgenot – veiligheid in het algemeen
- De vergunningverlenende overheid heeft het advies ingewonnen van de Brandweerzone Antwerpen. Het advies van de brandweer is voorwaardelijk gunstig. Ook de lokale overheid hecht belang aan het brandweeradvies.

- Wegens de nabijheid van een waterleiding werd advies gevraagd aan Water-link. Zij hebben echter geen tijdig advies uitgebracht. De aanvrager is wettelijk verplicht om voor de start van de werken een klip-klim melding uit te voeren.
- d. Mobiliteitsimpact (onder andere toetsing parkeerbehoefte)
 - Er werd advies gevraagd aan de verkeerspolitie van de Politiezone Antwerpen. Zij hebben geen bezwaar tegen voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag.
 - Er werd eveneens advies gevraagd aan de dienst mobiliteit van de stad:
 - In de komende vijf jaar zal het aantal personeelsleden toenemen van 70 vandaag tot 87. In de toekomstige situatie zijn er dan volgens het bijgevoegde mobiliteitseffectenrapport (MOBER) 20 bedienden, 25 arbeiders en 42 chauffeurs. Er is een aanwezigheidsgraad van 100% voor chauffeurs en arbeiders en van 80% voor bedienden.
 - Het MOBER vermeldt ook de modal split van de huidige en toekomstige werknemers. 68,5% van de huidige werknemers komt met de wagen, daar komen in de toekomstige situatie nog 12 automobilisten bij. Het openbaar vervoer wordt door 8,5% van de werknemers gebruikt, met in de toekomstige situatie 1 bijkomende gebruiker. De (elektrische) fiets wordt gebruikt door 8,5% van de werknemers, met in de toekomstige situatie 2 extra fietsers. Door de specifieke bedrijfsactiviteiten van Vanheede, komt ook 14,5% van de werknemers met de vrachtwagen naar het werk. In de toekomst worden nog 2 bijkomende vrachtwagenchauffeurs verwacht in de woon-werkverplaatsingen.
 - De bedienden beginnen tussen 7u en 9u en werken tot 17u of 18u. De arbeiders beginnen tussen 6u en 8u30 en werken tot 15u30 of 18u. De chauffeurs ten slotte, beginnen tussen 2u en 7u en werken tot 13u of 18u.
 - Naast de werknemers worden dagelijks ongeveer 3 bezoekers verwacht, die allen met de wagen komen.
 - In de toekomstige situatie zullen er dagelijks 10 lichte vrachten en 100 zware vrachten vertrekken of aankomen. De lichte vrachten (bestelwagen + aanhangwagen) zijn evenredig verspreid doorheen de dag met tussen 10u en 15u naar schatting elk uur een transport. De zware vrachtbewegingen kennen een ruimere spreiding, namelijk tussen 4u en 18u. Het MOBER geeft aan dat ongeveer 70% van deze vrachtbewegingen tijdens drie piekmomenten gebeurt: 30% tussen 5u en 8u, 18,8% tussen 10u en 12u, en 20% tussen 14u en 16u. Van al deze transporten vindt 70% plaats tussen 7u00 en 19u00; 20% voor 7u00 en na 19u00 en de overige 10% zal plaatsvinden tijdens het weekend.
 - Parkeerbehoefte:
 - Op basis van de meegegeven modal split en het aantal toekomstige personeelsleden, is duidelijk dat 60 werknemers met de auto naar het werk zullen komen. De aanwezigheidsgraad van 80% voor bedienden zorgt er voor dat de werkelijke parkeerbehoefte daalt ($20 \text{ bedienden} \times 0,685 \text{ modal split} (=14) \times 0,8 \text{ aanwezigheid} (=11)$). Dit zorgt voor een afname met 3 personenwagens. Daarnaast zijn er nog 3 bezoekers per dag die met de auto komen.
 - De drie groepen van werknemers (bedienden, arbeiders en chauffeurs) zijn op bepaalde momenten van de dag (voornamelijk in de namiddag) allemaal samen aanwezig.
 - De werkelijke parkeerbehoefte bedraagt 60 personenwagenplaatsen.
 - Op het inplantingsplan zijn 63 parkeerplaatsen ingetekend. Daarmee wordt (nipt) aan de werkelijke parkeerbehoefte van 60 parkeerplaatsen voldaan. Er is op de parking nog ruimte voor minstens twee bijkomende parkeerplaatsen (naast plaats nummer 60 en 53). Het lijkt aangewezen deze beide plaatsen te voorzien zodat in uitzonderlijke gevallen een grotere parkeervraag opgenomen kan worden (bijvoorbeeld er zijn plots meer dan 3 bezoekers, bijzonder slecht weer zorgt er voor dat een aantal fietsers toch de auto gebruikt, ...).
 - Parkeren mag in geen geval afgehandeld worden op het openbaar domein. Dit wordt opgenomen als voorwaarde.
 - Ontsluiting/bereikbaarheid:
 - De ontsluiting van de site gebeurt via de Oosterweelsteenweg en de Noorderlaan richting de A12. Ook via de Scheldelaan kan de site ontsloten worden.

- Op korte termijn zal zowel het aantal werknemers als het aantal transporten van en naar de site toenemen. Het MOBER gaat niet dieper in op de verzadiging van het omliggende wegennet als gevolg van de verkeersgeneratie van Vanheede. Het is zo dat zowel de ochtend- als de avondspits zeer gespreid verlopen. Het MOBER schat dan ook een verkeersgeneratie in van ongeveer 35 pae (inclusief woon-werk met de vrachtwagen) tijdens de spits, waarvan 26 via de Noorderlaan rijden en 9 via de Scheldelaan. Na afwerking van de Oosterweelwerken wordt verwacht dat het verkeer zich 50/50 spreidt tussen Noorderlaan en Scheldelaan. Het vrachtverkeer verloopt grotendeels buiten de spits en zal weinig impact hebben op de capaciteit van het omliggende wegennet.
 - De fiets wordt momenteel slechts door 8,5% van de werknemers gebruikt. De stad en de vervoerregio Antwerpen streven naar een modal split 50/50 tegen 2030, waarbij 50% van de verplaatsingen op een duurzame manier gebeurt. Op deze locatie is er nog veel potentieel voor de (elektrische) fiets, gezien de relatief nabije ligging ten opzichte van verschillende kernen, waaronder het centrum van Antwerpen. In het kader van de vooropgestelde modal split, is het relevant om in te zetten op het gebruik van de fiets voor het woon-werkverkeer.
 - De toegang tot de site verloopt via 6 poorten, waarbij personenvervoer en vrachtverkeer gescheiden worden van elkaar. Bij het inrijden van de poorten wordt geen fietsinfrastructuur gekruist. Inrit 1 voor vrachtwagens, ter hoogte van het kantoorgebouw, wordt wel breder uitgevoerd ten opzichte van de vorige vergunning (OMV_2020022595). Door de inrit zo breed te voorzien, kunnen vrachtwagens tegen te hoge snelheid het terrein oprijden. De inrit dient uitgevoerd te worden zoals vergund in OMV_2020022595 met een breedte van circa 9 meter. Tevens dienen er op de parking voor personenwagens voetgangersmarkeringen voorzien te worden die de looplijnen aanduiden. Deze voorwaarden zullen opgenomen worden in het advies.
- Fietsvoorziening:
- Er is een fietsenstalling aanwezig voor 30 fietsen. Er worden in de toekomst 8 fietsers verwacht. De fietsenstalling biedt daarmee ruim voldoende plaats. Het is echter niet duidelijk of hier oplaadmogelijkheden voor elektrische fietsen voorzien zijn. Deze moeten voorzien worden. Dit wordt opgenomen als voorwaarde.
- Laden en lossen:
- Vrachtverkeer gebeurt steeds gescheiden van personenverkeer en de circulatie voor vrachtverkeer gebeurt in één richting. De organisatie van het vrachtverkeer op het terrein zal in de geplande situatie ordelijker verlopen dan in de huidige situatie.
 - Het is onduidelijk of alle transporten die dagelijks verwacht worden, met eigen voertuigen gebeuren. Er zullen ongeveer 42 chauffeurs in dienst zijn, waarvan er 12 hun vrachtwagen mee naar huis nemen. Voor de overige 30 vrachtwagens is dus in principe parkeerplaats nodig op de momenten waarop ze niet gebruikt worden. Het is niet duidelijk of deze vrachtwagens op de site geparkeerd moeten worden, of elders. In elk geval mogen wachtrijen en laden en lossen nooit afgehandeld worden op de openbare weg. Dit wordt opgenomen als voorwaarde.
4. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu:
- a. Vanheede Environmental Logistics (VEL) / Vanheede Environmental Services (VES) is gespecialiseerd in de ophaling, opslag, overslag en sortering van zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcontainers die bij bedrijven en particulieren geplaatst zijn, worden naar de site gebracht. Ook kunnen rolcontainers bij de afvalstoffenproducent geledigd worden tijdens een ophaalronde met de perswagen. Op de site aangekomen kan het afval gesorteerd worden. Een deel van de afvalstoffen wordt enkel opgeslagen en overgeslagen (transit). De afvalstoffen worden door erkende vervoerders (intern of extern) verder getransporteerd naar erkende verwerkers (intern of extern).
 - b. Ten gevolge van een wijziging van de concessiegrenzen verliest men een stuk terrein aan de noordwestzijde. De op- en overslag van diverse afvalstoffen in boxen op perceel 41s8 zal verplaatst worden naar perceel 41r5. De afzetcontainers voor de op- en overslag van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen worden verplaatst naar de Othelloloods.
 - c. Er wordt voorzien om enkele nieuwe afvalstromen te aanvaarden op de site. Het betreft:

- droge niet-gevaarlijke recycleerbare fracties die gezamenlijk ingezameld worden (papier- en kartonafval, metaalafval, houtafval, kunststoffolies, harde recycleerbare kunststoffen);
 - mix non-ferro/kunststoffen;
 - mix ferro/kunststoffen;
 - matrassen;
 - gebruikte wegwerpluiers;
 - kunststofafval met verontreinigingen.
- d. Verder omvat de aanvraag tal van wijzigingen op rubrieksniveau voor de afvalstoffen. Het betreft verplaatsingen, uitbreidingen en verminderingen.
- e. De wasplaats voor recipiënten in de Othelloloods wordt verhuisd naar een andere locatie in dezelfde loods. De wasplaats voor vrachtwagens, mobiele arbeidsmiddelen en afzetcontainers wordt verhuisd naar gebouw I. Het waswater wordt opgevangen en afgevoerd naar een erkend verwerker.
- f. De tankpiste voor vrachtwagens en mobiele arbeidsmiddelen zal worden afgebroken. Er komen 2 nieuwe tankpistes achter de Othelloloods (tankpiste vrachtwagens) en ter hoogte van de wasplaats voor mobiele arbeidsmiddelen (tankpiste mobiele arbeidsmiddelen).
- g. Het bestaande lozingspunt 1 voor bedrijfsafvalwater ter hoogte van perceel 41s8 mag geschrapt worden uit de vergunning. Lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater wordt verplaatst richting de nieuwe overkapping aan de Othelloloods. Er zal via dit lozingspunt alleen hemelwater worden geloosd afkomstig van de nieuwe tankpiste voor vrachtwagens (maximaal 2,19 m³/uur). Dit water passeert eerst een slibvangput en KWS-afscheider met coalescentiefilter. Met voorliggende vergunningsaanvraag zullen alle afvalstoffen overdekt opgeslagen worden. Er zal dus geen hemelwater meer geloosd worden dat in contact is gekomen met niet-overdekte afvalstoffen.
- h. De opslag, overslag en sortering van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen gebeurt op een (beton-)verharding. Door de realisatie van de 3 nieuwe overkappingen wordt er niet langer hemelwater geloosd als bedrijfsafvalwater dat in contact is gekomen met niet-overdekte afvalstoffen. De sappen die kunnen vrijkomen uit de aangevoerde containers/afvalstoffen, worden afgeleid naar ondergrondse opslagtanks voor bedrijfsafvalwater. Dit bedrijfsafvalwater zal afgevoerd worden naar een externe verwerker om te zuiveren tot oppervlaktewaterkwaliteit.
- i. In functie van de bouwwerken vraagt men een bronbemaling aan met een debiet van maximaal 47.275,2 m³/jaar. De bemaling werd ontworpen als een traditionele vacuümbemaling, waarbij de bemalingsfilters geïnstalleerd worden in de Quartaire zandlagen tot ongeveer 4 meter en de Tertiaire zandlagen tot 8 meter onder maaiveld. De berekende zettingen, ter hoogte van de belendende constructies en voornamelijk de treinsporen, zijn echter veel groter dan de toegelaten 20 mm. Een traditionele vacuümbemaling kan dus niet weerhouden worden op deze werf zonder het nemen van maatregelen alvorens de bemalingswerken te starten. De exploitant voorziet nog een aparte proefbemaling om het debiet, de invloedzone en voornamelijk de werkelijke zettingen te kunnen controleren.
- j. Indien het opgepompte grondwater niet-verontreinigd is, heeft men de bedoeling om dit deels te gebruiken, bijvoorbeeld bij wasactiviteiten, als vernevelingswater bij de shredderactiviteiten, voor het vegen van het terrein,
- k. Het bemalingswater zal geloosd worden op het oppervlaktewater (Vierde Havendok). De kans is reëel dat er een grondwaterzuiveringsinstallatie (GWZI) zal geplaatst moeten worden voor het lozingspunt, gelet op de verschillende bodem- en grondwaterverontreinigingen op de site en ter hoogte van de aanliggende kadastrale percelen. De GWZI zal bestaan uit een KWS-afscheider en actief koolfilter. De resultaten van de kwaliteit van het bemalingswater tijdens de proefbemaling zullen verdere duiding kunnen geven omtrent welk deel van het bemalingswater over de GWZI zal gestuurd moeten worden en of er nog verdere zuiveringsstappen toegevoegd moeten worden aan de GWZI.
- l. Gelet op de aanwezigheid van PFAS op diverse locaties in havengebied, is het aangewezen om als bijzondere voorwaarde op te leggen dat het bemalingswater periodiek moet gecontroleerd worden op de aanwezigheid van PFAS en dat bij eventuele aanwezigheid van PFAS de nodige maatregelen genomen moeten worden.
- m. Lozingspunt 1 voor bemalingswater zal enkel het bemalingswater lozen afkomstig van de bemalingszones 10 t.e.m. 12. Lozingspunten 2 en 3 worden aangevraagd voor

bemalingswater afkomstig van de bemalingszones 1 t.e.m. 9. In het aanvraagdossier gaat men er worst-case vanuit dat al het bemalingswater verontreinigd is.

- n. In kader van de bemaling werd een passende beoordeling opgesteld. In de passende beoordeling wordt geconcludeerd dat het project geen significante negatieve effecten zal veroorzaken, noch voor de Speciale Beschermingszones noch voor de natuurwaarden van de gebieden van het VEN en IVON. Ook zal ter hoogte van VEN geen onvermijdbare en onherstelbare schade aangebracht worden.
- o. Het lozingspunt voor huishoudelijk afvalwater wordt verplaatst richting de nieuwe bureelunit. Er wordt gebruik gemaakt van een IBA. Het lozingspunt ter hoogte van het bureelgebouw en het vergunde lozingsdebiet wijzigen niet.
- p. De opslag van gevaarlijke producten wordt uitgebreid met een ondergrondse dieseltank van 50.000 liter, 2 bovengrondse houders voor diesel (1.000 liter en 2.000 liter), 880 kg reinigingsmiddel, 200 liter antivries en 30 liter dettol. De bovengrondse dieselhouders van 10.000 liter, 20.000 liter en 600 liter werden verwijderd. De opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten (920 liter) mag eveneens uit de vergunning geschrapt worden.
- q. Verder omvat de aanvraag nog diverse ondersteunende inrichtingen en activiteiten, zoals:
 - 2 noodgroepen met bijhorende brandstoftanks (1.550 kW, 1.937 kVA);
 - nieuwe compressor en airco (+ 57,2 kW);
 - vervanging transformator 2.500 kVA door transformatoren van 800 kVA en 250 kVA.
- r. De vergunningsaanvraag omvat een verzoek tot bijstelling van diverse eerder opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden. Aangezien er geen bedrijfsafvalwater meer via lozingspunt 1 geloosd zal worden, dienen de bijzondere voorwaarden die hier betrekking op hebben geschrapt te worden uit de vergunning. Verder vraagt men uitstel van de bijzondere voorwaarde die stelt dat tegen 1 januari 2023 het opslagterrein 41s8 volledig overkapt moet zijn. Men vraagt om uitstel tot 1 januari 2025 en argumenteert dat er geen bedrijfsafvalwater afkomstig van de afvalstoffen die aldaar gelokaliseerd zijn, nog geloosd wordt, wat initieel de reden was om tot overkapping over te gaan.
- s. Verder kunnen de bijzondere lozingsnormen voor lozingspunt 2 vervangen worden door de sectorale lozingsnormen voor vloeibare koolwaterstoffen. De herkomst van het afvalwater is immers niet meer de opslag van afvalstoffen, maar wel een tankpiste. De bijzondere voorwaarde die stelt dat de maximale opslag van afvalstoffen maximaal 12.000 ton dient te bedragen, mag tenslotte aangepast worden naar een maximum van 8.104 ton, zijnde het maximum wat volgens onderhavige vergunningsaanvraag effectief aanwezig kan zijn.
- t. De gevraagde bijstellingen kunnen verleend worden.
- u. Het is aan de vergunningverlenende overheid om, op basis van alle onafhankelijk uitgebrachte deskundige adviezen, tot een gemotiveerde en integrale beslissing te komen.

Havenbedrijf Antwerpen-Brugge:

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
 - advies ontvangen op 11 augustus 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De nv Vanheede Environmental Logistics vraagt een omgevingsvergunning voor het slopen van gebouwen en verharding, nieuwbouw van bijgebouwen en elektriciteitscabine. De Haven van Antwerpen-Brugge NV van publiek recht adviseert voor de stedenbouwkundige handelingen die onderdeel uitmaken van de aanvraag gunstig.
 2. De werken omvatten:
 - a. Bouwen van overkappingen voor stapelboxen (gebouw J)
 - b. Bouwen van overkapping voor overslagcontainers (gebouw I)
 - c. Bouwen van overkapping voor containers (gebouw L)
 - d. Bouwen van gebouw voor sociale lokalen en bureel (gebouw K)
 - e. Bouwen van lokalen binnen een bestaand gebouw
 - f. Maken van deuropening in een bestaande gevel (straatkant gebouw F)
 - g. Sloop deel Othello-loods (gebouw F)
 - h. Slopen van vrijstaande gebouwen (gebouw E & D & C)
 - i. Slopen van verhardingen
 - j. Verwijderen van stapelboxen
 - k. Plaatsen van draadafsluitingen en poorten
 - l. Aanleggen van nieuwe verhardingen rond de bebouwing

- m. Plaatsen van prefab hoogspanningscabine
 - n. Plaatsen van gesloten container voor technische installatie wasplaats
 - o. Plaatsen van bovengrondse dieseltank
 - p. Plaatsen van publiciteitsinrichting (gebouw J)
3. Gelieve de aanvrager erop te wijzen dat een toegekende omgevingsvergunning pas uitvoerbaar is na verkrijgen van de bouwtoelating van de eigenaar van de grond, in deze de Haven van Antwerpen-Brugge NV van publiek recht.

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

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
 - advies ontvangen op 3 augustus 2022;
 - inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Milieueffectrapportage
- a. De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER besluit, meer bepaald rubrieken 10a en 11e en de aanvraag omvat een MER-screening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.
2. GPBV-installatie
- a. 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.
 - b. De volgende X-rubrieken zijn van toepassing: 2.4.3.b.2 en 2.4.5.
 - c. De volgende BREF(s) is (zijn) van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: Waste Treatment.
 - d. Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en zodat een GPBVEvaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijn de BREF.
 - e. De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubriek 2.4.5 die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft. De aanvraag omvat een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.
3. Activiteiten en proces
- a. De logistieke activiteit van Vanheede Environmental Logistics/Vanheede Environmental Services te Antwerpen omvat de ophaling, de overslag en de sortering van zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen. Het bedrijf plaatst onder andere afvalcontainers bij bedrijven en particulieren, hoofdzakelijk in het Havengebied van Antwerpen, de provincies Antwerpen, Limburg, Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant. Het grootste deel van de containers wordt rechtstreeks afgevoerd naar hiertoe vergunde inrichtingen. Aangezien een aantal containers een te heterogene en gedeeltelijk te hergebruiken inhoud hebben, is het bedrijf verplicht deze te sorteren vooraleer de afvalstoffen worden afgevoerd. In heel wat containers bevindt zich trouwens een recycleerbare fractie. Een deel van de opgehaalde afvalstoffen worden als dusdanig naar de sorteerplaats in Antwerpen gebracht om er te worden gesorteerd. Het sorteren gebeurt ofwel machinaal met de laadkraan met behulp van een sorteergrijper, ofwel manueel. In de inrichting worden verschillende niet-gevaarlijke afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen en gesorteerd opdat zoveel mogelijk afvalstoffen zouden kunnen worden gerecycleerd.
 - b. Vanheede Environmental Logistics is verantwoordelijk voor het opslaan en sorteren van diverse afvalstoffen (hoofdzakelijk niet-gevaarlijke afvalstoffen). Het sorteren gebeurt ofwel

machinaal met de laadkraan met behulp van een sorteergrijper, ofwel manueel. Volgende groepen van afvalstoffen worden op dit bedrijfsterrein opgeslagen:

- niet-recycleerbare inerte afvalstoffen voor afvoer naar deponieën categorie 3;
- selectief ingezamelde afvalstromen voor verwerking in recyclagebedrijf, composteerinstallatie, vergistingsinstallatie, etc;
- brandbare niet-recycleerbare afvalstoffen voor afvoer naar een vergunde verbrandingsinstallatie;
- niet of moeilijk brandbare niet-recycleerbare afval voor afvoer naar de vergunde deponie categorie 2 of categorie 1 al naargelang het type afvalstof.

- c. De gesorteerde materialen worden gedeponeerd in containers of in bunkers in afwachting van de afvoer.
- d. De afvoer kan dan plaatsvinden over de weg, maar eveneens per schip via de Haven van Antwerpen.
- e. Daarnaast kunnen ook afvalstoffen worden opgeslagen die als gevaarlijk gecatalogeerd staan. Ze worden opgeslagen in afwachting van hun transport naar een hiertoe vergunde inrichting. Het betreft:
 - Asbest (zowel hechtgebonden als niet-hechtgebonden asbest);
 - Roofing;
 - Teerhoudende asfalt;
 - Lege verfblikken;
 - Gevaarlijke afvalstoffen afkomstig van non-conformiteiten;
 - AEEA.
- f. De gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen in containers/boxen/sorteerbunkers en deze zullen over de weg worden afgevoerd. Sporadisch kunnen er ook wel eens gevaarlijke afvalstoffen via het schip getransporteerd worden. De containers worden geplaatst op een betonnen vloer/vloeistofdichte vloer.
- g. Het bedrijf Vanheede Environmental Services (VES) is verantwoordelijk voor het in- en uitwendig reinigen van lege recipiënten, zowel bestemd voor de opslag van gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen. Daarnaast zal dit bedrijf optreden als:
 - herstelwerkplaats voor recipiënten;
 - opslag van lege recipiënten (nieuwe, herstellende en gereinigde);
 - opslag en overslag van dierlijke bijproducten categorie 3-materiaal, categorie 2 en categorie 1-materiaal;
 - opslag van 250 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - opslag van 200 ton gevaarlijke afvalstoffen;
 - opslag van 400 ton niet gevaarlijke return goods (vervallen geneesmiddelen);
 - opslag van 400 ton gevaarlijke niet-Seveso-plichtige return goods (vervallen geneesmiddelen);
 - opslag van 5 ton gevaarlijke Seveso-plichtige return goods.
- h. Deze activiteiten vinden plaats in de Othelloloods. Vanuit deze locatie zal het colli-transport (ook transport met laadklep/huifwagen genoemd) voor de Vanheede Environment Group georganiseerd worden.

4. Beoordeling

a. Afvalstoffen & materialen

- De balenpers en de sorteerlijn voor diverse bedrijfsafvalstoffen worden geschrapt in deze vergunningsaanvraag. Bijgevolg zal er geen mechanische behandeling meer plaatsvinden op volgende afvalstromen: ferroafval, non-ferroafval, diverse afvalstoffen in balen en textielafval. Mechanische behandeling zal enkel nog plaatsvinden op volgende stromen:
 - Deel van het papier & kartonafval, kunststoffolies en harde kunststoffen via stationaire persen (rubriek 2.2.2.f)2°);
 - Deel van het bedrijfsrestafval: er wordt 150 ton aangevraagd onder rubriek 2.2.2.b)2°. Dit tonnage heeft betrekking op het deel van het bedrijfsrestafval dat via de voorsortering in de sorteerloods (gebouw B) vrijkomt en beschouwd wordt als niet-recycleerbaar en technisch niet-verbrandbaar. Deze stroom voldoet niet aan de acceptatievoorwaarden van de verbrandingsoven aangezien de afmetingen te groot zijn. In de voorliggende vergunning wordt een shredder opgenomen die het mogelijk maakt om deze stroom te verkleinen;

- Deel van de niet-gevaarlijke recycleerbare afvalstromen die gezamenlijk ingezameld worden: Er wordt 125 ton aangevraagd onder rubriek 2.2.2.b)2° omdat het een gemengde afvalstroom betreft. Dit heeft o.a. betrekking op grote stukken hout die uitgesorteerd worden en verkleind moeten worden voor transport;
- Onbehandeld hout en niet-verontreinigd behandeld hout (A-hout en B-hout): M.b.v. de shredder kunnen de stukken verkleind worden. Deze afvalstromen worden aangevraagd onder zowel rubriek 2.2.2.b)2° als rubriek 2.2.2.f)2° aangezien deze stromen zowel onder de vorm van monostromen als gemengde stromen kunnen binnenkomen op de MTE VEL/VES te Antwerpen;
- Geïmpregneerd hout (C-hout): M.b.v. de shredder kunnen de stukken verkleind worden. Deze afvalstroom wordt aangevraagd onder rubriek 2.2.2.g)2°;
- Groenafval: M.b.v. de shredder kunnen de stukken verkleind worden. Deze afvalstroom wordt aangevraagd onder zowel rubriek 2.2.2.b)2° als rubriek 2.2.2.f)2° aangezien deze stroom zowel onder de vorm van een monostroom als gemengde afvalstroom kan binnenkomen op de MTE VEL/VES te Antwerpen;
- Gevaarlijke stoffen voor de Services-activiteit: Dit heeft betrekking op de mechanische behandeling van o.a. AEEA-afval, lege vaten, lege kunststofbidons, verwijderen kabels, etc. Deze afvalstroom wordt aangevraagd onder rubriek 2.2.2.g)2°;
- Papierafval onder de vorm van vertrouwelijke documenten wordt aangevraagd onder rubriek 2.2.2.f)2° gezien het een monostroom betreft. Deze vertrouwelijke documenten worden eerst mechanisch behandeld vooraleer af te voeren naar een verwerker van vertrouwelijke documenten
- Met betrekking tot de nieuwe afvalstromen die via deze vergunningsaanvraag worden toegevoegd:
 - Big bags: De big bags werden in de voorgaande vergunningsaanvraag ondergebracht bij het textielafval. In realiteit bestaat een big bag uit gewoven kunststof met een eventuele binnenfolie. Bijgevolg werd er beslist om de big bags onder te brengen in een nieuw gedefinieerde afvalstroom binnen deze vergunningsaanvraag. De big bags worden opgeslagen en overgeslagen en indien nodig gesorteerd;
 - Droge niet-gevaarlijke recycleerbare fracties die samen ingezameld worden: Deze afvalstroom is op heden nog niet officieel gedefinieerd binnen Vanheede. Deze zal wel gedefinieerd worden in het kader van de MRF-sorterlijn die gebouwd zal worden op de site in Rumbeke (Roeselare Kleiputten). Op dat moment zal de stroom ook toegevoegd worden op de website van Vanheede en zal er in het Vlaremacontract duidelijk vermeld worden welke afvalstromen hieronder vallen (kunststoffolies, harde recycleerbare kunststoffen, papier & karton, hout, metaal). Het is de bedoeling dat deze stroom ook over een (automatische) sorterlijn uitgesorteerd kan worden. Zo biedt het bedrijf een oplossing aan de klanten die onvoldoende ruimte hebben om 5 verschillende containers te plaatsen voor deze selectief in te zamelen afvalstromen. Deze nieuwe stroom is ook opgenomen in de ontwerptekst van de nieuwe VLAREMA 9. Door deze stroom nu al op te nemen in deze vergunningsaanvraag, anticipeert het bedrijf op toekomstige wetgeving;
 - AEEA (o.a. elektronica, elektromotoren, alternatoren, etc.): AEEA staat los van de AEEA-stroom die valt onder de activiteiten van VES en waarop eventueel een mechanische behandeling kan plaatsvinden. De stroom AEEA onder VEL valt enkel onder opslag, overslag en sortering;
 - Allerhande elektriciteitskabels (o.a. Fluvius): Het betreffen afzetcontainers met elektriciteitskabels die in transit (opslag en overslag) aanwezig zijn op onze site in Antwerpen;
 - Mengeling ferroafval/kunststoffen en mengeling non-ferroafval/kunststoffen: Dit zijn hoofdzakelijk onderdelen afkomstig van Volvo waarbij het deel ferro/non-ferro nog gescheiden moet worden van de kunststoffracties;
 - Matrassen: Dit betreft een selectief in te zamelen afvalstroom die als monostroom kan aangevoerd worden op de site. Evenwel is het mogelijk dat deze afvalstroom wordt uitgesorteerd (als non-conformiteit) uit het bedrijfsrestafval;
 - Wegwerpluiers: deze afvalstroom wordt toegevoegd naar aanleiding van ontwikkelingen binnen de wetgeving. De selectieve inzameling van wegwerpluiers zal op termijn verplicht worden.

- Ongesorteerd PMD werd in de voorgaande vergunning aangevraagd onder rubriek 2.1.2.d)2°. In voorliggende vergunningsaanvraag wordt een herrubricering aangevraagd. Voor het deel ongesorteerd PMD dat enkel opgeslagen en overgeslagen wordt, wordt rubriek 2.1.2.f) gevraagd gezien het een gemengde afvalstroom betreft. Voor het deel dat gesorteerd wordt, wordt 2.2.1.c)2° gevraagd (rubriek voor nog uit te sorteren afval en uitgesorteerde fracties).
 - Onze afdeling merkt op dat volgende stromen mechanisch behandeld worden met een shredder in functie van verbranding/meeverbranding:
 - 150 ton bedrijfsrestafval (2.2.2.b.2 – niet-gevaarlijk)
 - 30 ton geïmpregneerd hout (C-hout) (2.2.2.g.2 en 2.4.5 – gevaarlijk)
 - De overige stromen die mechanisch behandeld worden, worden afgevoerd naar externe verwerkers ter recyclage en worden dus niet voorbehandeld in functie van verbranding/meeverbranding (niet GPBV).
 - De exploitant liet weten niet meer dan 74 ton bedrijfsrestafval per dag te shredderen waardoor de drempel van 75 ton van GPBV-rubriek 2.4.3.b.2 niet overschreden wordt. Onze afdeling is van mening dat de dagcapaciteit van de installatie volledig los staat van de reële verwerkingscapaciteit, bv.: indien een installatie 120 ton per dag kan verwerken, maar in realiteit wordt er slechts 60 ton per dag verwerkt, dan is de te vergunnen capaciteit van de installatie 120 ton per dag. In dit geval hoort de 150 ton bedrijfsrestafval onder rubriek 2.2.2.b.2 ook aangevraagd te worden onder GPBV-rubriek 2.4.3.b.2, waardoor de drempel overschreden wordt. Een kunstmatige verwerkingscapaciteit van 74 ton, die 1 ton onder de GPBV-drempel ligt, wordt niet gunstig geadviseerd omdat die enkel tot doel heeft het GPBV-statuut en de bijhorende BBT te ontlopen.
 - Voor het shredderen van 30 ton gevaarlijk houtafval voor verbranding (2.2.2.g.2) is er momenteel geen echte GPBV-rubriek, waar dit voor niet-gevaarlijk houtafval wel het geval is. Nochtans is het duidelijk dat de effecten bij het shredderen van gevaarlijk houtafval aanzienlijk zijn, cfr. vastgestelde verhoogde PAK-deposities in de omgeving van bedrijven met gelijkaardige activiteiten. In de BREF Waste Treatment wordt bij mechanisch behandelen van calorisch afval zowel gesproken over hazardous wood als non hazardous wood (hoofdstuk 3.3). In die zin moet het mechanisch behandelen van het gevaarlijk houtafval zeker ook meegenomen worden bij de toetsing aan de BBT, de activiteit is namelijk rechtstreeks gekoppeld aan de opslag van ongeshredderd en geshredderd gevaarlijk afval (De opslag werd correct aangevraagd onder rubriek 2.4.5 (GPBV)), met zekere gevolgen voor emissies. De passende BBT zijn te vinden bij deze voor mechanisch behandelen van calorisch afval. Omdat de opslag, behandeling en hantering van deze VOS-houdende, gevaarlijke afvalstroom ingekapseld moet zijn waarbij de diffuse emissies verzameld en behandeld worden werd telefonisch vernomen dat deze activiteit stopgezet zal worden. Deze maatregelen zijn niet mogelijk gelet op de beperkte fractie (30 ton). De activiteiten met betrekking tot het geïmpregneerd hout zullen beperkt worden tot op- en overslag.
 - Een wijzigingsverzoek waarin bovenstaande wijzigingen vervat zitten volgt nog, na de vakantieperiode van de milieucoördinator. Onze afdeling wacht met de aanpassing van het voorwerp op het voorstel van de exploitant in dit wijzigingsverzoek.
- b. Lucht
- Het sorteren van bedrijfsrestafval gebeurt binnen in de sorteerloods (gebouw B). Ook de fractie niet-recycleerbaar en technisch brandbaar afval die uitgesorteerd wordt uit het bedrijfsrestafval kan door de mobiele shredder gestuurd worden. Dit zal steeds binnen in de sorteerloods gebeuren. Indien er te veel stofvorming zou plaatsvinden door het gebruik van de shredder, dan kan er natte ontstopping (verneveling) voorzien worden. Het shredderen van hout- en groenafval zal buiten op de koer plaatsvinden onder de centrale overkapping op perceel 41S8 (gebouw J), maar beperkt tot maximaal 1 keer per week. Met betrekking tot het shredderen in open lucht volgen verder in dit verslag nog opmerkingen.
 - Zowel het bouw- en sloopafval als het gemengd steenpuin wordt laag opgeslagen en is ommuurd. De maximale opslaghoogte van dit materiaal bedraagt dus 4 meter.
 - Elke week wordt het terrein geveegd. Indien nodig zal er gespreeid worden. Hiervoor kan niet-verontreinigd hemelwater aangewend worden. Voor het reinigen van het terrein kan er ook beroep gedaan worden op een externe firma.

- De opslag van afval die enige geurhinder zou kunnen veroorzaken, gebeurt hoofdzakelijk binnen in een gebouw of overdekt. De mest wordt buiten opgeslagen in afgedekte containers. Het groenafval dat op de site wordt opgeslagen, wordt binnen de veertien dagen afgevoerd naar een erkende verwerker. De opslag van dierlijke bijproducten gebeurt overeenkomstig de Verordening 1069/2009 (in de Othello loads) en wordt bijgevolg ook binnen een aanvaardbare termijn afgevoerd naar een erkende verwerker.
- c. Bodem
 - De aanvraag omvat:
 - Nieuwe ondergrondse witte dieseltank 50.000 l met bijhorende pompeiland met 3 verdeelslangen;
 - Verplaatsing bovengrondse rode dieseltank 20.000 l met 2 verdeelslangen;
 - Nieuwe bovengrondse dieseltank 1.000 l in pomplokaal;
 - Nieuwe ondergrondse Adbluetank 4.000 l bij tankpiste vrachtwagens;
 - Nieuwe bovengrondse dieseltank 2.000 l bij de noodgroep.
 - Deze zijn allen dubbelwandig, voorzien van een overvulbeveiliging en lekdetectie en in geval van de ondergrondse houder ook van kathodische bescherming.
 - Twee houders kunnen niet voldaan aan de vereiste scheidingsafstanden:
 - Artikel 5.17.4.2.1 van titel II van het VLAREM legt een scheidingsafstand van op van drie meter tussen een ondergrondse houder en percelen van derden. De nieuwe concessiegrens ligt op een kortere afstand;
 - Bijlage 5.17.1 bij titel II van het VLAREM legt een afstand van vijf meter op tussen gevaarlijke stoffen gekenmerkt met GHS02 en de limieten van het eigendom. De bovengrondse dieseltank ligt op kortere afstand van de nieuwe concessiegrens.
 - Op het aangepaste uitvoeringsplan, waarvan printscreens ontvangen via mail d.d. 15 juli 2022, werden de houders verplaatst zodat wel voldaan kan worden. Het aangepaste uitvoeringsplan moet nog bezorgd worden via wijzigingsverzoek.
 - De opslag van gevaarlijke (vloeibare) producten in verplaatsbare recipiënten wordt steeds georganiseerd op de noodzakelijke inkuipingen. Indien er toch een lek plaatsvinden zijn er absorptiekorrels aanwezig.
 - De opslag, overslag en sortering van afvalstoffen gebeurt steeds op een (beton-)verharding.
 - Voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen (specifieke Vanheede Environmental Services activiteit) beschikt het bedrijf over een opslaggebouw. De activiteit vindt plaats in een deel van het Othello-gebouw. Dit gebouw is voorzien van een vloeistofdichte betonplaat die chemisch bestand is tegen de inwerking van de opgeslagen stoffen. De vloer heeft geen rechtstreekse verbinding met het oppervlaktewater of de openbare riolering en fungeert als inkuiping ingeval van accidentele productvrijstelling. De inkuipingscapaciteit voor de Services-activiteit bedraagt minstens 10% van de totale opgeslagen hoeveelheid gevaarlijke, vloeibare afvalstoffen die hierin worden opgeslagen.
 - De gevaarlijke afvalstoffen afkomstig van de specifieke Services-activiteit worden in het Othellogebouw opgeslagen in gescheiden zones en compartimenten. De niet-gevaarlijke return goods en de gevaarlijke niet-Seveso-plichtige return goods worden ook in de Othello-loads opgeslagen. Deze opslag wordt gedaan voor de firma Indaver. Dit gebeurt in het compartiment dat vroeger vergund was als garagewerkplaats met 2 schouwputten.
- d. Biodiversiteit
 - Omwille van een ongunstige voortoets werd een Passende beoordeling opgemaakt. Hiervoor verwijzen we naar het advies van ANB.
- e. Geluid en trillingen
 - Alle vast opgestelde toestellen (vatenpers, shredderinstallatie, compressorinstallaties, etc.) staan binnen in de bedrijfsgebouwen opgesteld. De mobiele haksel- en zeefactiviteiten gebeuren onder overkapping, maar zullen een beperkte hinder veroorzaken naar de buurt toe aangezien deze activiteiten maximum vier keer per maand plaatsvinden. Het inwendig reinigen en herstellen van recipiënten zal eveneens plaatsvinden in een afgesloten gebouw. Het terrein is grotendeels omgeven door bedrijfsgebouwen en is gelegen in havengebied (industriegebied). Er zijn geen woningen van derden in de onmiddellijke omgeving van het terrein.
- f. Water
 - Huishoudelijk afvalwater

- LP 1: nieuwe bureelunit (0,3 m³/u, 3 m³/dag en 600 m³/jaar)
- LP 2: bureelgebouw (1,2 m³/u, 12 m³/dag en 2.400 m³/jaar)
 - Lozingspunt 1 voor huishoudelijk afvalwater loost enkel het huishoudelijk afvalwater dat afkomstig is van de nieuwe sanitaire voorzieningen ter hoogte van de Othelloloods (perceel 41R5). Dit HAW passeert eerst een IBA (individuele behandelingsinstallatie) vooraleer het geloosd wordt op het oppervlaktewater (4de Havendok). Het lozingsdebiet is berekend op de aanwezigheid van 20 werknemers. Het gezuiverde huishoudelijk afvalwater wordt via het interne rioleringsstelsel, aanwezig in de Blauwe weg, afgeleid naar het 4de Havendok.
 - Lozingspunt 2 voor huishoudelijk afvalwater loost enkel het huishoudelijk afvalwater dat afkomstig is van het bureelgebouw (gebouw G) en dat eerst een IBA passeert. Dit lozingspunt is ongewijzigd ten opzichte van de voorgaande vergunning. Dit lozingspunt is berekend op de aanwezigheid van 80 werknemers. Op heden wordt dit aantal niet gehaald. Het aangevraagde debiet houdt reeds rekening met een toename van het aantal werknemers in de toekomst.
- Bedrijfsafvalwater
 - Lozingspunt bedrijfsafvalwater afkomstig van de tankpiste voor vrachtwagens (117,3 m³/jaar, 5,63 m³/dag en 2,19 m³/u).
 - Het lozingspunt voor bedrijfsafvalwater loost enkel het hemelwater dat invalt op de tankpiste achter de loods Othello (gebouw F). Dit water passeert eerst een slibvangput en KWS-afscheider met coalescentiefilter vooraleer het geloosd wordt op de riolering van de Blauwe Weg en uiteindelijk zal terechtkomen in het 4de Havendok. Het geloosde debiet zal afhankelijk zijn van het seizoen. Het lozingsdebiet is bijgevolg berekend op basis van de normen van de VMM. Onze afdeling merkt op dat de huidige 19e bijzondere voorwaarde luidt "Het bedrijfsafvalwater dient te worden geloosd via een KWS-afscheider". Er wordt voorgesteld dit aan te passen als volgt:
 - Het bedrijfsafvalwater van de tankpiste dient te worden geloosd via een KWS-afscheider met coalescentiefilter.
 - Sinds juni 2021 wordt er niet langer bedrijfsafvalwater geloosd op de site dat bestaat uit hemelwater dat in contact kwam met de opgeslagen afvalstoffen. Dit bedrijfsafvalwater wordt vanuit de riolering opgevangen in 3 opslagcontainers van elk 40 m³. Deze 3 containers zijn met elkaar verbonden zodat 120 m³ bedrijfsafvalwater gestockeerd kan worden. Telkens er voldoende water in de containers staat om een tankwagen te vullen van 25 m³, wordt een transport van bedrijfsafvalwater ingepland en afgevoerd naar een externe verwerker om dit water te gaan zuiveren tot oppervlaktewater. In het vroegere lozingspunt voor bedrijfsafvalwater (LZP 1) werd er een rioolafsluiter geplaatst. Deze werd opgeblazen met CO₂ en op die manier is dit lozingspunt afgesloten, zodanig dat er geen bedrijfsafvalwater meer kan geloosd. Deze oplossing zal gehanteerd worden totdat de 3 overkappingen voor bedrijfsafvalwater in gebruik zijn.
 - Hemelwater dat rondom de verschillende gebouwen en overkappingen op de verhardingen terecht komt is niet-verontreinigd, maar passeert toch een slibvang en KWS-afscheider met coalescentiefilter vooraleer het afgeleid wordt naar een ondergrondse buffertunnel/tank. Dit niet-verontreinigde hemelwater kan vervolgens vertraagd afgevoerd worden naar de riolering in de Blauwe Weg. Deze riolering komt uiteindelijk uit in het 4de Havendok (oppervlaktewater). Er is een rioolafsluiter voorzien voor noodgevallen.
 - Op de MTE VEL/VES Antwerpen ontstaat ook waswater ter hoogte van (1) de wasplaats voor mobiele arbeidsmiddelen en vrachtwagens en (2) de wasplaats voor het inwendig reinigen van recipiënten. Dit waswater wordt opgevangen in ondergrondse vuilwatertanks. Deze worden tijdig leeggezogen en afgevoerd naar een externe verwerker voor verdere zuivering tot oppervlaktekwaliteit.
- Bemalingswater (bedrijfsafvalwater)
 - 3 lozingspunten voor bedrijfsafvalwater afkomstig van gezuiverd bemalingswater: lozingspunt 1 met maximaal 16,84 m³/u en lozingspunt 2 en 3 met maximaal 26,80 m³/u.
 - Lozingspunt 1 voor bemalingswater zal enkel het bemalingswater lozen afkomstig van de bemalingszones 10 t.e.m. 12. Dit zijn de bemalingen voor de realisatie van de

transitoverkapping (gebouw I) en de aanleg van de naastliggende vuilwatertank en opslag- en buffertanks. Tijdens de omgevingsvergunningsprocedure (uiterlijk voor de opstart van de bouwwerken) zal er een proefbemaling uitgevoerd worden om na te gaan of dit bemalingswater nog een grondwaterzuiveringinstallatie (GWZI) moet passeren. In de voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag wordt er uitgegaan van het worst case scenario, met name dat al het bemalingswater een GWZI met KWS-afscheider en actief koolfilter moet doorlopen vooraleer te kunnen lozen op de riolering van de Blauwe Weg en nadien af te leiden naar het 4de Havendok. Dit is een tijdelijk lozingspunt (gedurende de bemalingwerken, 15 maand volgens de planning die opgesteld werd door de architect. Om rekening te houden met eventuele vertragingen tijdens de bouwwerken, wordt er een tijdelijke bemaling voor maximaal 2 jaar aangevraagd in voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag).

- Lozingspunten 2 en 3 voor bemalingswater worden samen besproken (met een algemeen lozingsdebiet voor de 2 lozingspunten samen). Dit biedt de bemalingsfirma de flexibiliteit om tijdens de werken te lozen via het meest toegankelijke lozingspunt. Het bemalingswater dat via deze lozingspunten geloosd zal worden, zal afkomstig zijn van de bemalingszones 1 t.e.m. 9 (gebouw J, gebouw L, ondergrondse vuilwatertanks, IBA, ondergrondse bluswatervoorraad, ondergrondse buffer- en opslagtunnels, riolering, ondergrondse dieseltank en Adblue tank). Idem aan lozingspunt 1 voor bemalingswater is het bij het indienen van voorliggende vergunningsaanvraag onvoldoende duidelijk welk bemalingswater een GWZI zal moeten passeren vooraleer te lozen op de riolering in de Blauwe weg. Ook voor deze lozingspunten wordt er worst-case voorzien dat al het bemalingswater een GWZI (KWS-afscheider + actief koolfilter) moet passeren. Dit is eveneens een tijdelijk lozingspunt (gedurende de bemalingwerken – 15 maand volgens de planning die opgesteld werd door de architect). Om rekening te houden met eventuele vertragingen tijdens de bouwwerken, wordt er de tijdelijke bemaling voor maximaal 2 jaar aangevraagd in voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag).
- Voor de 3 lozingspunten die voorzien zijn voor bemalingswater geldt:
 - Niet-verontreinigd bemalingswater zal geloosd worden als niet-verontreinigd water;
 - Verontreinigd bemalingswater zal na zuivering geloosd worden op oppervlaktewater als gezuiverd bedrijfsafvalwater. Enkel het verontreinigd bemalingswater zal gezuiverd worden.
- De hoeveelheid bemalingswater zal beperkt worden tot de hoeveelheid die absoluut noodzakelijk is voor het veilig optrekken van de verschillende overkappingen/gebouwen die deel uitmaken van het voorwerp van de aanvraag van voorliggende vergunningsaanvraag. In de bemalingsnota werd uitgegaan van het worst case scenario.
- In voorliggende vergunningsaanvraag wordt rubriek 53.8.1^a) aangevraagd voor maximaal 5.000 m³/jaar hergebruik van opgepompt grondwater (via de verschillende bemalingsfases die uitgevoerd zullen worden tijdens de grondwerken op de MTE VEL/VES Antwerpen). Dit niet-verontreinigd bemalingswater kan voor verschillende doeleinden aangewend worden, namelijk: sanitair, de wasplaatsen, reinigen van het terrein, etc. De mogelijkheid tot hergebruik zal bepaald worden door de kwaliteit van het opgepompte bemalingswater. De kwaliteit zal gecontroleerd worden via de bemonstering van de bestaande peilbuizen t.h.v. de bemalingszones en de analyse op het opgepompte water tijdens de proefbemalingen, op volgende parameters: zware metalen, minerale olie, PAK en PFAS. Zware metalen, minerale olie en PAK's zijn de parameters waarvoor er in voormalige bodemonderzoeken een bodem- en/of grondwaterverontreiniging is vastgesteld binnen de MTE VEL/VES Antwerpen. De parameter PFAS wordt meegenomen op vraag van de VMM, gezien de huidige context in de ruime omgeving van onze site te Antwerpen.
- Volgens de uitgevoerde modellering zijn de berekende zettingen nu reeds hoger dan de toegelaten 20 mm. Er werd nog geen rekening gehouden met de voorbelasting van de grond door eerder uitgevoerde bemalingen of historische lagere waterpeilen zodat de berekende zettingen hoogstwaarschijnlijk een overschatting zijn van de werkelijke zettingen. Om de kennis over de eventuele zettingen verder uit te breiden zullen er vijf sonderingen uitgevoerd worden ter hoogte van de uit te voeren grondwerken. Verder

zullen er ook verschillende proefbemalingen uitgevoerd worden. Gezien de eerste dagen van de bemaling kritisch zijn voor het optreden van zettingen (hierna stabilisatie), zal hierna ook voldoende informatie gekend zijn voor het al dan niet optreden van zettingen tijdens de effectieve bemalingen.

g. Mobiliteit

- Het personenverkeer van en naar de onderneming gebeurt voornamelijk met personenwagens. Op vandaag zijn er rond de 70 werknemers tewerkgesteld. Dit zal in de toekomst uitbreiden tot 87 personen. Dit is de groei die men verwacht voor de komende 5 jaren. Het personenverkeer van en naar de onderneming gebeurt voornamelijk met personenwagens en gebeurt voornamelijk via de ring van Antwerpen. Ongeveer 20% van het personenverkeer gebeurt met de fiets. Er wordt de komende jaren ook gekeken om elektrische fietsen ter beschikking te stellen voor de medewerkers.
- Voor de aan- en afvoer van de afvalstoffen worden voornamelijk vrachtwagens gebruikt. De aan- en afvoer van afvalstoffen naar de vestiging te Antwerpen verloopt voornamelijk via de autosnelweg E17, E19 en de E313 die allemaal op minder dan 5 km gelegen zijn van de site te Antwerpen en loopt eveneens via de ring van Antwerpen. Aangezien een stuk van de milieutechnische eenheid langs het 4de Havendok ligt, zal er in de toekomst ook meer en meer beroep gedaan worden op watertransport om onze afvalstoffen en materialen te vervoeren naar hun eindbestemming. Ook afvalstoffen zullen kunnen aangeleverd worden op het terrein met watertransport.
- Aanvoer: per dag komen ca. 80 vrachtwagens (+ 20 t.o.v. vergunde toestand) toe met afvalstoffen. Het gewicht varieert tussen de 0,3 en de 15 ton. Inkomend is het gemiddeld gewicht ongeveer 7 ton per vracht;
- Afvoer: per dag vertrekken ca. 30 vrachtwagens (+ 10 t.o.v. vergunde toestand) met afvalstoffen. Het gewicht varieert tussen de 3 en de 25 ton. Uitgaand is het gemiddelde gewicht ongeveer 18 ton per vracht. Dit is veel hoger dan het inkomend gewicht, aangezien er heel wat stromen van de site vertrekken m.b.v. een oplegger/walking floors. Per dag vertrekken er ook tussen de 5 à 10 vrachtwagens met lege recipiënten/materialen (geen afvalstoffen) in. Het gemiddeld gewicht van deze transporten bedraagt tussen de 0,1 en de 2 ton.
- Gelet op de ligging in havengebied en de ontsluiting van het terrein kan besloten worden dat bijkomende hinder beperkt zal zijn.

5. GPBV-evaluatie

GPBV-rubriek 2.4.5 omvat de tijdelijke opslag van 894 ton gevaarlijke afvalstoffen:

- 30 ton C-houtafval;
- 50 ton asbestcementhoudende afvalstoffen in bigbags in containers;
- 20 ton niet gebonden asbest in dubbelwandige big bag;
- 40 ton AEEA;
- 20 ton gevaarlijk afval o.a. afkomstig van niet-conformiteiten;
- 20 ton teerhoudende roofing;
- 100 ton teerhoudende asfalt;
- 200 ton afvalstoffen voor de Services activiteiten (gevaarlijke afvalstoffen);
- 9 ton (10.000 liter) afvalolie afkomstig van schepen;
- 400 ton gevaarlijke niet-seveso-plichtige afvalstoffen (vervallen geneesmiddelen en return goods) (naar Indaver);
- 5 ton gevaarlijke Seveso-plichtige afvalstoffen (return goods, spuitbussen, brandblusapparaten, gasflessen,...);

Gelet op de aard van activiteiten die zich beperkt tot de opslag, overslag en sortering in afwachting van de afvoer naar een erkende verwerker dienen volgens het dossier enkel de algemene conclusies getoetst te worden.

Zoals reeds opgemerkt is onze afdeling echter van mening dat ook de mechanische behandeling van bedrijfsrestafval als voorbehandeling in functie van (mee)verbranding een GPBV-activiteit betreft, omdat de exploitant stelt maar 74 ton/dag bedrijfsrestafval te shredderen, terwijl onder rubriek 2.2.2.b.2 (opslag en mechanische behandeling) 150 ton bedrijfsrestafval gevraagd wordt en de reële verwerkingscapaciteit van de shredder vergund hoort te worden.

Het shredderen van 30 ton gevaarlijk houtafval als voorbehandeling voor (mee)verbranding (2.2.2.g.2) is tevens een GPBV-activiteit, maar zou stopgezet worden. Deze fractie zou zich in

de toekomst beperken tot op- en overslag. De opslag wordt correct gevraagd onder rubriek 2.4.5.

Om deze reden horen ook de algemene BBT's en de BBT's m.b.t. mechanische behandeling afgetoetst te worden op de shredderactiviteiten voor het bedrijfsrestafval. Dit is nog niet gebeurd in voorliggende aanvraag. Onderstaande GPBV-evaluatie moet dus nog uitgebreid worden met de shredderactiviteiten voor het bedrijfsrestafval in het toekomstige wijzigingsverzoek.

a. BBT 1 (milieubeheersysteem)

- De vestiging te Antwerpen beschikt over een interne milieucoördinator en voert een proactief milieubeleid. De site beschikt over een ISO 9001- en ISO 14001-certificaat en er is een gedocumenteerd managementsysteem beschikbaar op de site. De certificatie van de ISO-systemen staan onder interne en externe controle en worden onderworpen aan een jaarlijkse management review. De procedures en instructies worden geïntegreerd in de bestaande communicatie- en kennismanagementsystemen waar dergelijke informatie wordt bijgehouden (Sharepoint, intranet, etc.).
- Medewerkers en externen krijgen de nodige instructies en opleiding met betrekking tot de milieu- en welzijnsaspecten, de gevaren, de noodplanning, het stofbeheer, enz. Dit wordt periodiek herhaald en word georganiseerd bij aanwerving van nieuwe medewerkers of aanstellen van contractoren/derden die nog niet eerder aan de installatie werkten.
- Het milieubeheerssysteem van de site wordt zowel intern als extern geëvalueerd. Jaarlijks gebeuren tal van interne audits gericht op verschillende aspecten uitgevoerd door verschillende interne experts. Externe evaluaties gebeuren door de externe ISO-auditoren tijdens de certificatie- en externe toezichtaudits.
- De site beschikt over interne noodplannen. Er is een eerste interventieploeg samengesteld, die in afwachting van de brandweer, de eerste bluswerkzaamheden kan opstarten. Buiten de openingsuren van de site wordt dit signaal automatisch doorgestuurd naar de meldkamer/wachtploeg van de sitedmedewerkers, die volgens de opgestelde telefoonlijst (te contacteren personen in geval van noodsituaties) de betrokken personen en/of diensten verwittigt.
- Er zijn taakrisicoanalyses aanwezig op de site. Ook de milieuaspectenanalyse, die opgesteld werd n.a.v. de implementatie van het milieuzorgsysteem ISO 14001 is aanwezig.

b. BBT 2 (afvalstroombeheer)

- De milieutechnische eenheid Vanheede Environmental Logistics/Vanheede Environmental Services beschikt over een werkplan dat al deze punten beschrijft. Het huidige werkplan is goedgekeurd door het Departement Omgeving Afdeling Handhaving omgevingsinspectie buitendienst Antwerpen. Eenmaal de elementen uit voorliggende vergunningsaanvraag gerealiseerd zijn, zal het werkplan geüpdatet worden en opnieuw doorgestuurd worden naar de omgevingsinspectie buitendienst Antwerpen ter goedkeuring.

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

- De opslag, overslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen gebeurt hoofdzakelijk binnen in de Othelloloods. De gevaarlijke afvalstoffen die toch buiten de Othelloloods opgeslagen worden, worden onder een afkapping geplaatst, afgedekt met een waterdicht afdekzeil of deksel. Bijgevolg komt er geen hemelwater in contact met gevaarlijke afvalstromen. Door de realisatie van de overkappingen zal er algemeen geen hemelwater meer geloosd worden dat beschouwd moet worden als bedrijfsafvalwater door contact met afvalstoffen. Het waswater, enerzijds afkomstig van de wasplaats voor het inwendig reinigen van recipiënten, en anderzijds afkomstig van de wasplaats voor mobiele arbeidsmiddelen en vrachtwagens, wordt extern afgevoerd voor zuivering.
- Dit overzicht moet uitgebreid worden met de shredderactiviteiten.

d. BBT 4 (technieken ter vermindering van milieurisico's verbonden aan opslag van afval)

- Er wordt rekening gehouden met eventuele vertragingen bij de afvoer van de afvalstoffen naar de verschillende verwerkers toe. De maximale opslagcapaciteit zal ook opgenomen worden in het werkplan.
- Alle in- en uitgaande vrachten worden geregistreerd in het ERP-sofwarestysteem (AX 2012 + BI-rapportering) dat Vanheede gebruikt voor alle vestigingen. Alle vereiste info kan steeds opgeroepen worden. Verder wordt, bij het begin van elke maand, de stock in detail

opgenomen. De verblijftijden van de inkomende stromen en de uitgaande stromen worden allemaal beperkt. De maximale verblijftijd op deze site bedraagt 1 jaar.

- De gevaarlijke afvalstoffen worden (hoofdzakelijk) opgeslagen in de gecompartmenteerde Othelloloods. Een gedeelte wordt elders op de site opgeslagen in boxen/containers en steeds overdekt (onder een overkapping, afgedekt met een waterdicht afdekzeil of deksel). Er wordt gebruik gemaakt van geschikte recipiënten om gevaarlijk afval op te slaan dat rekening houdt met de fysisch-chemische eigenschappen van de verschillende gevaarlijke afvalstoffen. Er is een afzonderlijke ruimte voor opslag en hantering van verpakt gevaarlijk afval.
- e. BBT 5 (technieken ter vermindering van milieurisico's verbonden aan behandeling en overbrenging van afval: hanterings- en overbrengingsprocedures)
 - Er is steeds voldoende personeel aanwezig op de site voor de acceptatie en het uitvoeren van controles op de inkomende en uitgaande afvalstoffen. Het personeel volgt regelmatig opleidingen (cfr. de interne Vanheede-regels en de ISO-certificatie (o.a. opleidingen materiaalkennis, weesbronnen, afvalstoffen waarin natuurlijke straling aanwezig is, gevaarlijk afval, herkennen van asbest, risico's en omgaan met asbesthoudend afval, omgaan met non-conformiteiten in het afval, etc.). De aangegeven non-conformiteiten door de acceptanten worden (voorlopig) nog geverifieerd vooraleer ze doorgegeven worden in het centraal non-conformiteitsregister en aan de klant.
 - De gevaarlijke afvalstromen worden opgeslagen in restricted area's en dit conform het inrichtingsplan/uitvoeringsplan. De containers worden gestald op een vloeiendafgedichte verharding om eventuele emissies naar de bodem bij een lek te vermijden. Eventuele schade aan de rol-containers/boxen kan hersteld worden in het voorlopige atelier op de site.
 - Er gebeuren geen mengactiviteiten.
 - Bovenstaande elementen zijn ook opgenomen in het werkplan van de site.
- f. BBT 6 (monitoring belangrijkste procesparameters)
- g. BBT 7 (monitoring emissies naar water)
 - Er zal geen bedrijfsafvalwater gegenereerd worden door de opslag, overslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen op de site. De activiteiten zullen volledig overdekt gebeuren (de gevaarlijke afvalstoffen worden in de Othelloloods of onder een van de nieuwe overkappingen opgeslagen en overgeslagen en de sorteeractiviteiten gebeuren volledig in de Othelloloods).
 - Het potentiële waterverbruik en het ontstaan van bedrijfsafvalwater ten gevolge van de GPBV-shredderactiviteiten moet nog beschreven worden in het toekomstige wijzigingsverzoek.
 - Sinds juni 2021 wordt er niet langer bedrijfsafvalwater geloosd op de site dat bestaat uit hemelwater dat in contact kwam met de opgeslagen afvalstoffen. Dit bedrijfsafvalwater wordt vanuit de riolering opgevangen in 3 opslagcontainers van elk 40 m³. Deze 3 containers zijn met elkaar verbonden zodat 120 m³ bedrijfsafvalwater gestockeerd kan worden. Telkens er voldoende water in de containers staat om een tankwagen te vullen van 25 m³, wordt een transport van bedrijfsafvalwater ingepland en afgevoerd naar een externe verwerker om dit water te gaan zuiveren tot oppervlaktewater. In het vroegere lozingspunt voor bedrijfsafvalwater (LZP 1) werd er een rioolafsluiter geplaatst. Deze werd opgeblazen met CO₂ en op die manier is dit lozingspunt afgesloten, zodanig dat er geen bedrijfsafvalwater meer kan geloosd. Deze oplossing zal gehanteerd worden totdat de 3 overkappingen voor bedrijfsafvalwater in gebruik zijn.
 - De lozing van bedrijfsafvalwater beperkt zich in voorliggend dossier dus tot het hemelwater dat invalt op de tankpiste achter de loods Othello (gebouw F) en het bemalingswater. Verder zal er ook nog huishoudelijk afvalwater geloosd worden nadat het een individuele behandelingsinstallatie passeert en niet-verontreinigd hemelwater nadat het een slibvang en KWS-afscheider met coalescentiefilter passeert.
- h. BBT 8 (monitoring geleide emissies naar lucht)
 - Voor de activiteit van de tijdelijke opslag en overslag van gevaarlijke afvalstoffen zijn er geen geleide emissies op de site te Antwerpen.
 - Deze BBT kan echter wel van toepassing zijn op de shredderactiviteiten. Aan de exploitant wordt gevraagd dit aan te vullen.
- i. BBT 9 (monitoring diffuse emissies naar lucht)

- De BBT is om diffuse emissies van organische verbindingen naar lucht als gevolg van de regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen, de decontaminatie van POP-houdende apparatuur met oplosmiddelen, en de fysisch-chemische behandeling van oplosmiddelen met het oog op de terugwinning van hun calorische waarde ten minste eenmaal per jaar te monitoren. Dit is niet van toepassing.
- j. BBT 10 (periodieke monitoring geuremissies)
- k. BBT 12 (geurbeheerplan)
- l. BBT 13 (geuremissies voorkomen)
 - De MTE VEL/VES Antwerpen is gesitueerd in de Haven van Antwerpen (industriële sterk ontwikkeld gebied), waardoor er geen gevoelige receptoren aanwezig zijn in de directe omgeving. Verder zijn er de laatste jaren ook geen klachten geweest over geurhinder. De gevaarlijke afvalstoffen die eventueel gepaard zouden kunnen gaan met een lichte geurhinder worden allemaal binnen in de Othelloloods opgeslagen, overgeslagen en gesorteerd (bv. solventen).
 - Op deze site is het dus niet noodzakelijk om een geurbeheerplan op te maken gezien de ligging van de site, de activiteit en gezien er nog nooit geurklachten werden geregistreerd in het verleden.
- m. BBT 11 (monitoring van jaarlijkse water-, energie- en grondstoffenverbruik en de jaarlijkse productie van residuen en afvalwater)
 - De BBT is om het jaarlijkse water-, energie- en grondstoffenverbruik en de jaarlijkse productie van residuen en afvalwater te monitoren met een frequentie van ten minste eenmaal per jaar.
 - Een periodieke monitoring van de verbruiken van water (stadwater en regenwater), energie, grondstoffen en de productie van residuen en afvalwater gebeurt (in principe maandelijks). Verbruikscijfers worden binnen Vanheede gemonitord aan de hand van een overzichtstabel; iedere sitemanager moet maandelijks de tellerstand opnemen en de verbruiken aanvullen in een tabel. De verbruiken in de tabel worden opgevolgd door de HSE Business Partner milieu. Bij relevante afwijkingen t.o.v. de vorige maand of dezelfde periode het jaar ervoor moet de siteverantwoordelijke hiervoor een motivatie geven.
 - Water
 - Er gebeurt een jaarlijkse wateraangifte (i.k.v. de berekening van de heffing op de waterverontreiniging voor de volledige site in Antwerpen). Voor deze aangifte wordt er gebruik gemaakt van de registers die bijgehouden worden door de siteverantwoordelijke. Hierbij wordt zowel het verbruik van het leidingwater als het verbruik aan regenwater geregistreerd. In 2021 werd er 325 m³ hemelwater verbruikt op de site. Dit water werd aangewend voor de wasplaats, de toiletten voor de arbeiders en de sanitaire voorzieningen in het nieuwe en oude bureelgebouwen. In 2021 werd er 186 m³ leidingwater verbruikt (oude site + Othelloloods + nieuw bureelgebouw).
 - Energie
 - Er wordt elektriciteit aangekocht op het net. De verbruiken worden jaarlijks bijgehouden voor o.a. het jaarlijks duurzaamheidsverslag.
 - Residuen
 - Reststoffen zijn opgenomen in de rapportering van de uitgaande afvalstromen. Bovendien wordt er maandelijks voor elke Vanheede-vestiging een stockopname gedaan zodat er een goed zicht is op de opslag op de sites. De stockopnamefile is gekoppeld aan de vergunde tonnages zodat tijdig kan ingegrepen worden in geval de opslag de vergunde tonnages zou overschrijden.
- n. BBT 14 (voorkomen/verminderen van diffuse emissies naar lucht)
 - Beperken van diffuse emissiebronnen
 - Gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen in gesloten recipiënten. Er wordt niet gewerkt met een leidingnetwerk.
 - Er geldt op het terrein een snelheidsbeperking tot 20 km/u. Op de site is verder ook een reinigingsplan geïmplementeerd waardoor er op regelmatige tijdstippen wordt schoongemaakt (wekelijks vegen van het terrein). Zodoende wordt ook de wegenis onderhouden en wordt stofhinder voorkomen.
 - Selectie en betrouwbaarheid van apparatuur – voorkomen van corrosie

- Niet van toepassing gezien de aard van de behandeling (geen fysico-chemische behandeling; enkel mechanische sortering op basis van dichtheid, deeltjesgrootte, ...).
 - Er wordt geen afvalstoffen verpompt. De gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen in afgesloten recipiënten.
 - Corrosieve afvalstoffen worden opgeslagen in geschikte recipiënten.
- Insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies
- Er gaat volgens het dossier geen specifieke stofvorming gepaard met de opslag, overslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen op de site.
 - Onze afdeling merkt op dat deze BBT wel van toepassing is op de GPBV-shredderactiviteiten (zie ook BBT 25 en BBT 31 waar verwezen wordt naar BBT 14d). De shredder wordt voorzien onder de nieuw te bouwen overkapping voor stapelboxen, en dus niet inpandig. Deze shredder van 772 kW wordt ingezet voor alle stromen op het bedrijf (rubrieken 2.2.2.b.2, 2.2.2.f.2 en 2.2.2.g.2). BBT 14d legt echter insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies op voor de mechanische behandeling, hetgeen niet verwezenlijkt kan worden onder een luifel. De GPBV-shredderactiviteiten moeten inpandig of ingekapseld gebeuren met adequate insluit- en nabehandelingssystemen ter voorkoming van diffuse emissies, zeker omdat er bij het hanteren, opslaan en behandelen van gevaarlijk, geïmpregneerd houtafval (treinbilzen) VOS-emissies vrijkomen. In BBT 25 (cycloon, doekenfilter, natte gaswassing, waterinjectie in de shredder) en BBT 31 (adsorptie, biofilter, thermische oxidatie, natte gaswassing) zijn nabehandelingstechnieken opgenomen voor deze activiteiten. Zoals reeds opgemerkt wordt de shredderactiviteit met betrekking tot het geïmpregneerd hout stopgezet gelet op de beperkte fractie van 30 ton. Dit moet nog bevestigd worden in een wijzigingsverzoek. Maatregelen ter voorkoming van diffuse emissies bij de op- en overslag van het geïmpregneerd hout moeten meegenomen worden in dit wijzigingsverzoek aangezien ook opslag en hantering gevat worden door BBT14d.
 - De mechanische behandeling van afvalstoffen als voorbehandeling in functie van (mee)verbranding beperkt zich, indien de mechanische behandeling van het geïmpregneerd hout effectief geschrapt wordt, tot 150 ton bedrijfsrestafval, hetgeen niet gevaarlijk is. Telefonisch werd reeds vernomen dat de shredder inpandig geplaatst zal worden, maar ook dit moet nog bevestigd worden in een wijzigingsverzoek. Er wordt tevens aan de exploitant gevraagd om BBT14d (en BBT25 en BBT31) te bespreken in dit wijzigingsverzoek.
 - Behalve de GPBV-shredderactiviteiten van bedrijfsrestafval wordt er ook 150 ton onbehandeld houtafval en 50 ton niet-verontreinigd behandeld houtafval geshredderd, hetgeen ook aanleiding geeft tot diffuse stofemissies. Deze stromen worden niet behandeld in functie van verbranding maar in functie van recyclage. Het zijn geen GPBV-activiteiten. Omdat er aanpassingen nodig zijn voor de stofbeheersing van de GPBV-shredderactiviteit in functie van BBT 14d is het opportuun om ineens het shredderen van onbehandeld houtafval en niet-verontreinigd behandeld houtafval mee te nemen. Omdat het over dezelfde shredder gaat zullen deze stromen sowieso mee gevat worden. In het dossier wordt namelijk enkel vermeld dat er verneveld kan worden indien nodig, maar we merken op dat louter verneveling in het verleden bij bedrijven met gelijkaardige activiteiten onvoldoende gebleken is. Vaak zijn stofdoeken of gelijkwaardige technieken rondom de opslag van geshredderde fracties nodig om de diffuse stofemissies aanvaardbaar te houden, in combinatie met verneveling bij hantering en mechanische behandeling of stofafzuiging. Aan de exploitant wordt gevraagd dit te bespreken in het wijzigingsverzoek.
 - Artikel 1.7 van titel III van het VLAREM stelt dat de vergunningverlenende overheid in de omgevingsvergunning met toepassing van artikel 1.9.3, andere beste beschikbare technieken kan opnemen dan deze vermeld in de delen 2 en 3 van dit besluit. Indien de exploitant een andere techniek wenst toe te passen dan BBT 14d in combinatie met één of meer van bovenstaande technieken, die ten minste een gelijkwaardig milieubeschermingsniveau moet garanderen, moet hiervoor een gemotiveerde afwijkingaanvraag ingediend worden.

- Bevochtiging
 - Niet van toepassing
- Onderhoud
 - Er zijn geen specifieke technische installaties aanwezig op de site voor de opslag, overslag en sortering van gevaarlijk afval.
- Reiniging
 - Op de site is een reinigingsplan geïmplementeerd waardoor op regelmatige tijdstippen wordt schoongemaakt. Zodoende wordt ook de wegenis onderhouden en wordt stofhinder voorkomen.
- Lekdetectie en reparatie
 - De vloeibare gevaarlijke afvalstoffen worden steeds in boxen/vaten opgeslagen op een vloeistofdichte ondergrond en met de nodige inkuiping.
- o. BBT 15 (affakkeling)
- p. BBT 16 (emissies naar lucht afkomstig van fakkels)
 - Niet van toepassing.
- q. BBT 17 (voorkomen/verminderen van geluids- en trillingsemisies)
- r. BBT 18 (voorkomen/verminderen van geluids- en trillingsemisies)
 - De opslag en overslag van gevaarlijke afvalstoffen vindt plaats in een afgesloten gebouw en is gelegen in havengebied. Er wordt dus niet onmiddellijk geluids- en trillingsemisies verwacht.
- s. BBT 19 (optimaliseren waterverbruik + vermindering hoeveelheid geproduceerd afvalwater + verminderen/voorkomen emissies naar bodem en water)
 - Waterbeheer
 - Er is een maximaal gebruik van niet-verontreinigd hemelwater op de site. Het water dat invalt op de daken van de gebouwen en de overkappingen wordt afgevoerd naar ondergrondse opslagtanks/tunnels, waaruit terug water opgepompt kan worden voor sanitaire doeleinden en te hergebruiken ter hoogte van de wasplaatsen. Er zijn debietmeters voorzien ter hoogte van de verbruikers van hemelwater. De ondergrondse waterbekkens voor hergebruik hebben een overloop naar een bufferbekken. Het bufferbekken zorgt voor een vertraagde lozing op de riolering van de Blauwe Weg.
 - Ondoordringbare ondergrond
 - Het terrein zal na de realisatie van de overkappingen volledig verhard zijn. De gevaarlijke afvalstoffen zullen hetzij in de Othello loods, hetzij onder een van de overkappingen of in het mini-containerpark opgeslagen worden in containers of boxen.
 - Technieken om de kans op en de gevolgen van overstromen en defecten van tanks en vaten te beperken
 - De vloeibare, gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen in boxen/vaten boven een inkuiping en op een betonverharding/vloeistofdichte verharding.
 - Overdekking van afvalopslag- en behandelingsruimten
 - De hoofdreden voor deze omgevingsvergunningsaanvraag is de realisatie van drie nieuwe overkappingen. De plaatsing van deze overkappingen is opgenomen als een bijzondere voorwaarde in de voorgaande omgevingsvergunning. De gevaarlijke afvalstromen worden te allen tijde overdekt opgeslagen (binnen in de Othelloloods, onder een overkapping of buiten maar afgedekt met een deksel of waterdicht afdekzeil).
 - Scheiding van waterstromen
 - Een volledige scheiding tussen potentieel verontreinigd hemelwater en niet-verontreinigd hemelwater werd reeds eerder gerealiseerd op de site. De scheiding blijft behouden. Op de site zijn er 4 types stromen:
 - Niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van daken. Dit water wordt maximaal hergebruikt. Hiervoor zijn er verschillende ondergrondse opslagtanks/tunnels aanwezig op de site;
 - Het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van de verharding wordt afgeleid naar een bufferbekken en nadien vertraagd geloosd op de riolering van de Blauwe Weg. Vooraleer het water afgevoerd wordt naar het bufferbekken, passeert het een KWS-afscheider en coalescentiefilter (vereist aangezien lozen op oppervlaktewater);

- Het bedrijfsafvalwater (hemelwater dat invalt op de tankpiste achter de Othelloloods) wordt geloosd op de riolering van de Blauwe weg na het passeren van een slibvang en KWS-afscheider met slibvangput;
- Het waswater van de 2 wasplaatsen wordt afgeleid naar de ondergrondse vuiltanks en wordt opgehaald voor verdere zuivering bij een erkende verwerker.
- Adequate waterzuiveringsinfrastructuur
 - Er is geen waterzuiveringsinstallatie aanwezig op de site VEL/VES Antwerpen. Er zijn wel verschillende slibvangputten en KWS-afschers met coalescentiefilters aanwezig op de MTE VEL/VES Antwerpen.
- Ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen voor lekdetectie en -reparatie
 - Alle opslag gebeurt bovengronds in geschikte recipiënten.
- Adequate bufferopslagcapaciteiten
 - Het gegenereerde waswater wordt afgeleid naar een van de ondergrondse vuilwatertanks. Deze worden tijdig leeggezogen en het waswater wordt verder gezuiverd door een erkende verwerker tot oppervlaktewaterkwaliteit.
- Bluswateropvang
 - In geval van een brand in de Othelloloods kan het bluswater opgevangen worden in het intern rioleringsstelsel (er is een guillotine aanwezig die het mogelijk maakt om de riolering af te sluiten ter hoogte van het lozingspunt – de guillotine kan ook vervangen worden door een rioolafsluiter), ter hoogte van de weegbrug en op het terrein zelf. Er werden opstaande boordstenen geplaatst waardoor er een plasmvorming kan ontstaan. Het bluswater zal dan volledig afgevoerd moeten worden naar een externe verwerker voor zuivering indien de kwalitatieve analyse niet voldoet aan de normen om dit bedrijfsafvalwater te kunnen lozen op oppervlaktewater. Via deze bluswateropvangvoorzieningen is er voldoende bluswateropvang volgens de aanwezige tonnages aan gevaarlijke afvalstoffen op de site. Voor de berekening van de bluswateropvang werd nog gerekend met de tonnages aan gevaarlijke stoffen uit de voorgaande vergunningsaanvraag. het totaal tonnage aan gevaarlijke stoffen wordt met deze aanvraag gereduceerd t.o.v. van de vergunning d.d. 2020. Ook voor de drie nieuwe overkappingen werd de vereiste bluswateropvang bepaald (op basis van de maatgevende brandbelasting).
- t. BBT 20 (emissies naar water)
 - Met voorliggende vergunningsaanvraag zullen alle afvalstoffen overdekt opgeslagen worden.
 - Aangezien het bedrijf de lozingsnormen (opgenomen in de voorgaande omgevingsvergunning d.d. 2020) niet kon halen, werd er besloten om het bedrijfsafvalwater dat bestaat uit hemelwater dat in contact kwam met de opgeslagen afvalstoffen integraal op te vangen in 3 bovengrondse containers met elk een inhoud van 40 m³ en nadien af te voeren naar een externe verwerker voor zuivering tot oppervlaktewaterkwaliteit.
- u. BBT 21 (emissies als gevolg van ongevallen en incidenten)
 - Specifiek m.b.t. brand worden volgende maatregelen genomen:
 - De verschillende afvalstromen worden gecompartmenteerd opgeslagen, waarbij ook rekening gehouden wordt met de scheidingsafstanden;
 - Alle recipiënten staan maximaal overdekt opgeslagen zodat ze goed beschermd staan tegen de zon;
 - Er is voldoende absorptiemateriaal aanwezig op de site;
 - Er is voldoende bluswatervoorraad aanwezig op de site. Hiervoor zijn er voldoende buffers voorhanden op de site;
 - Eveneens is er een bluswateropvangconcept voorzien voor de uitbreiding van de 3 overkappingen. Voor de berekening van de vereiste bluswateropvangcapaciteit werd de gemiddelde maatgevende brandbelasting (MJ/m²) berekend voor de gemiddelde hoeveelheid afvalstoffen die per compartiment worden opgeslagen. Bij de bepaling van de maatgevende brandbelasting wordt er rekening gehouden met de hoeveelheid afvalstoffen die in 70 à 80% van de tijd aanwezig zijn in de 3 overkappingen;
 - Een waarschuwings- en alarminstallatie zal voorzien worden die uitgerust is met geluids- en/of lichtsignalen;
 - Het bedrijf beschikt over een intern noodplan;

- Het bedrijf is gewoon om te werken met procedures zoals vuurvergunningen en werkvergunningen. Voor het uitvoeren van bepaalde werken is een vuur- en werkvergunning noodzakelijk. Dit geldt zowel voor interne werknemers als voor onderaannemers. Deze vuurvergunning is noodzakelijk voor alle werken met open vuur, vlam of hittepunt zoals lassen, snijbranden, afbijten, etc;
- Voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in besloten ruimten wordt een voorafgaandelijke zuurstof- en explosiemeting uitgevoerd. Deze meting geeft aan of er voldoende zuurstof aanwezig is om een ruimte te betreden en of er geen gevaar is voor explosies;
- Toegankelijkheid brandweervoertuigen tot aan alle loodsen en overkappingen;
- Jaarlijks worden er AREI-keuringen uitgevoerd en worden de aanwezige blusmiddelen nagekeken door een erkende firma;
- De gebouwen en overkappingen voor de opslag en sortering van afvalstoffen worden niet verwarmd. Er wordt wel natuurlijke ventilatie voorzien op bepaalde plaatsen;
- Voor de verwerking van het bedrijfsrestafval wordt het FIFO-principe toegepast. Op die manier wordt broei- en stofexplosie voorkomen. Op die manier wordt er ook preventief gewerkt aan brandvoorkoming;
- Er geldt een volledig rook- en vuurverbod op de site te Antwerpen. Er mag enkel gerookt worden op de aangeduide rookgedoogzones;
- Op de verschillende werkposten worden taakrisicoanalyses uitgevoerd;
- Na oplevering van de 3 overkappingen, zal het bestaande zoneringsdossier aangepast worden in overeenstemming met de ATEX- en AREI-reglementering. Bij de aankoop van de toestellen en de aanleg van de elektrische installaties in de 3 overkappingen zal hiermee rekening gehouden worden;
- Voor bepaalde functies is een gezondheidstoezicht van toepassing;
- Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's en werkkledij) is noodzakelijk bij het werken op de site;
- Er worden rondgangen georganiseerd door de milieucoördinator en interne preventieadviseurs. Vastgestelde problemen, tekortkomingen en/of verbeterpunten worden gesignaleerd. Het verslag van de rondgang wordt ter beschikking gesteld aan de siteverantwoordelijke. Verbeterpunten die niet onmiddellijk kunnen uitgevoerd worden, worden opgenomen in het actieplan van de site;
- Daarnaast wordt er door de site-verantwoordelijke en andere leden van de hiërarchische lijn regelmatige rondgangen uitgevoerd op de site waarbij ook zij de verschillende opslaglocaties en installaties controleren;
- Er is een intern noodplan opgesteld, waarbij bepaalde werknemers een nijverheidshelper-opleiding hebben gevolgd. Ze staan in voor de eerstehulpverlening;
- Er is een eerste interventieploeg voorzien op de site te Antwerpen, die in afwachting van de brandweer, de eerste bluswerkzaamheden kan opstarten;
- In samenwerking met de brandweer worden voor de belangrijkste ongevalsscenario's specifieke interventiestrategieën uitgewerkt. Deze interventiestrategieën zijn ook het onderwerp van de oefeningen die samen met de brandweer op deze site worden georganiseerd;
- Na de ingebruikname van de 3 overkappingen zal het interventieplan à jour gezet worden;
- Verspreid over het terrein zijn diverse blustoestellen opgesteld;
- In overleg met de lokale brandweer werden de vereiste brandweerstanden bepaald van het dak, wanden en kolommen van de verschillende overkappingen en dit conform het KB. Een voldoende hoeveelheid bluswatervoorraad en bluswateropvang, bepaald in overleg met de lokale brandweer, architect en het brandveiligheidsstudiebureau FSEC, zal voorzien worden op de site te Antwerpen. De bluswateropvang zal telkens gerealiseerd worden via de helling in het oppervlak van deze overkappingen;
- De ontwerpplannen van de 3 overkappingen werden op voorhand besproken met de lokale brandweer;
- De brandweervoertuigen zullen de verschillende industriegebouwen tot vlakbij kunnen benaderen om op die manier gemakkelijk te kunnen werken. Er zal een opstelplaats voor de brandweerwagens voorzien worden in de buurt van de 3 overkappingen;

- Gevaarlijke stoffen/producten worden opgeslagen binnen in gebouw F (Othello loods). Deze heeft een brandweerstand van 2 uur. Dit gebouw is voorzien van de nodige blustoestellen. De compartimentering voorzien in VLAREM II wordt gerespecteerd. De maximale opslaghoeveelheden van gevaarlijke producten worden eveneens opgevolgd;
- De opslag van bedrijfsrestafval, hoogcalorisch afval en in de toekomst droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalstromen die samen ingezameld worden, gebeurt in de sorteerloods (gebouw B). Ook voor dit gebouw zijn de nodige brandblustoestellen voorzien;
- De huidige tankpiste voor zowel vrachtwagens als mobiele arbeidsmiddelen wordt verplaatst en opgesplitst op de site VEL/VES Antwerpen om de veiligheid te verhogen. De tankpiste voor vrachtwagens zal gerealiseerd worden aan de noordelijke zijde van de Othello loods en de tankpiste voor mobiele arbeidsmiddelen ter hoogte van de wasplaats (gebouw I). Zodoende dienen de mobiele arbeidsmiddelen niet te passeren langs de noordelijke zijde van de Othello loods en blijft de circulatie op perceel 41S8. Dit komt het circulatieplan alleen maar ten goede en voorkomt preventief zware ongevallen en incidenten;
- v. BBT 22 (materiaalefficiëntie)
 - De GPBV-activiteiten is beperkt tot de opslag, overslag, mechanische behandeling en sortering van afvalstoffen. Deze BBT is niet van toepassing.
- w. BBT 23 (Algemeen - energie-efficiëntie)
 - Er vinden geen grote energieverbruiken plaats op de site te Antwerpen voor de activiteit opslag en overslag van gevaarlijke afvalstoffen. De energieverbruiken worden jaarlijks opgevolgd en gerapporteerd in het duurzaamheidsverslag.
- x. BBT 24 (hergebruik van verpakkingen)
 - Waar mogelijk worden herbruikbare recipiënten aangewend voor het inzamelen van gevaarlijk afval. Na gebruik worden deze gereinigd op onze wasplaats en opnieuw ingezet. Bij sommige gevaarlijke afvalstoffen is dit niet mogelijk, want is er een eenmalige verpakking nodig om de gevaarlijke afvalstoffen in de verbrandingsoven (draaitrommeloven) te brengen.
- y. BBT 25 (mechanische behandeling van afval – emissies naar lucht)
 - Nog aan te vullen door de exploitant voor de shredderactiviteiten.
 - Bijkomende BBT (mechanische behandeling in shredders van metaalafval – diffuse emissies)
- z. BBT 27 (mechanische behandeling in shredders van metaalafval – deflagraties)
- aa. BBT 29 (behandeling van afgedankte elektrische of elektronische apparatuur die VFK's of VKW's bevatten – emissies naar lucht)
- bb. BBT 30 (behandeling van afgedankte elektrische of elektronische apparatuur die VFK's of VKW's bevatten – explosies)
 - Niet van toepassing. De behandeling van AEEA is beperkt tot het afknippen van kabels.
- cc. BBT 31 (mechanische behandeling van afval met calorische waarde – emissies naar lucht)
 - Nog aan te vullen door de exploitant voor de shredderactiviteiten.
- 2. Bijstelling van opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden
De aanvraag bevat een vraag tot bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:
 - a. Een verzoek tot schrapping van de bijzondere voorwaarden 1,5,6,7 en 8-14 uit de vergunning met referentie OMGP-2020-0044. Ter hoogte van lozingspunt 1 (perceel 41S8) wordt geen bedrijfsafvalwater meer geloosd sinds juni 2021. Het bedrijfsafvalwater dat bestaat uit hemelwater dat in contact kwam met de opgeslagen afvalstoffen wordt vanuit de riolering opgevangen in 3 opslagcontainers van elk 40 m³. Deze 3 containers zijn met elkaar verbonden zodat 120 m³ bedrijfsafvalwater gestockeerd kan worden. Telkens er voldoende water in de containers staat om een tankwagen te vullen van 25 m³, wordt een transport van bedrijfsafvalwater ingepland en afgevoerd naar een externe verwerker om dit water te gaan zuiveren tot oppervlaktewater. In het vroegere lozingspunt voor bedrijfsafvalwater (LZP 1) werd er een rioolafsluiter geplaatst. Deze werd opgeblazen met CO₂ en op die manier is dit lozingspunt afgesloten, zodanig dat er geen bedrijfsafvalwater meer kan geloosd. Deze oplossing zal gehanteerd worden totdat de 3 overkappingen voor bedrijfsafvalwater in gebruik zijn.
 - bijzondere milieuvoorwaarde 1 omvat bijzondere lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater dat via lozingspunt 1 geloosd wordt;

- bijzondere milieuvoorwaarde 5:
 - 'Het terrein waar niet-overdekte afvalstoffen liggen opgeslagen moet dagelijks op weekdagen geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers.'
- bijzondere milieuvoorwaarde 6:
 - 'Op basis van visuele inspecties op het terrein en aan de hand van een monitoringsprogramma moet de exploitant vanaf de datum van de aflevering van het vergunningenbesluit de verontreinigingsbronnen opsporen die verantwoordelijk zijn voor de verhoogde analyseresultaten van de organische parameters (BZV, CZV en ZS) in het geloosde bedrijfsafvalwater. De resultaten dienen bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) tegen 31 oktober 2020. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de VMM en de AGOP-M.'
- bijzondere milieuvoorwaarde 7:
 - 'Vanaf de datum van de aflevering van het vergunningenbesluit moet de exploitant een effluentmeetprogramma opstarten op lozingspunt 1, waarbij in de maanden dat er regendagen plaatsvinden, 2 maal per maand een analyse wordt uitgevoerd op het geloosde effluent voor de parameters BZV, CZV en ZS. Indien er in een bepaalde maand slechts 1 regendag is, dan wordt er slechts 1 effluentstaal geanalyseerd.'
- bijzondere milieuvoorwaarde 8:
 - 'Tegen 1 oktober 2020 moet een voldoende grote influentbuffer en een zandfilter in werking zijn op het BA dat geloosd wordt via lozingspunt 1'
- bijzondere milieuvoorwaarde 9:
 - 'Het noodzakelijk volume van de influentbuffer en overeenkomstige verpompcapaciteit moeten afgestemd worden op de oppervlaktebelasting en de verblijftijd van de nageschakelde zandfilter'
- bijzondere milieuvoorwaarde 10:
 - 'De zandfilter moet geconcipieerd worden met inachtnaam van de noodzakelijke verblijftijden en lage oppervlaktebelasting'
- bijzondere milieuvoorwaarde 11:
 - 'Alle pompen alsook de aanzuigleidingen moeten vorstvrij worden opgesteld.'
- bijzondere milieuvoorwaarde 12:
 - 'Het terugspoelwater van de zandfilter mag niet rechtstreeks terug op de zandfilters worden ingebracht'
- bijzondere milieuvoorwaarde 13:
 - 'Om blijvend een goede werking van de zandfilter te kunnen garanderen moeten voldoende recirculatie- en stockagemaatregelen genomen worden omdat het zandbed niet droog komt te vallen tijdens perioden zonder regenval.'
- bijzondere milieuvoorwaarde 14:
 - 'Per kwartaal en dit tot dat de overkapping gerealiseerd is, moet het bedrijf aan de AGOP-M, de VMM en de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) rapporteren over de effecten van de genomen verbeteringsmaatregelen (inclusief de verzamelde effluentmeetgegevens). Desgevallend moeten de acties versneld bijgestuurd/verfijnd worden.'

Deze voorwaarden kunnen geschrapt worden aangezien de stroom waarop ze van toepassing waren sinds 2021 opgevangen en afgevoerd wordt. We stellen voor bijzondere voorwaarde 5 ('Het terrein waar niet-overdekte afvalstoffen liggen opgeslagen moet dagelijks op weekdagen geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers.') wel te behouden. De overkapping zal immers pas gerealiseerd worden in 2025.

- b. De aanvraag bevat tevens een verzoek tot bijstelling van de volgende reeds opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde(n) uit de vergunning met referentie OMGP-2020-0044:
- bijzondere milieuvoorwaarde 2 omvat bijzondere lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater dat via lozingspunt 2 geloosd wordt. Het lozingspunt blijft op zich behouden, maar de bron van het bedrijfsafvalwater zal verschillend zijn. Vroeger was het bedrijfsafvalwater hemelwater dat verontreinigd werd door contact met niet-overdekte afvalstoffen. In voorliggende vergunningsaanvraag zal dit bedrijfsafvalwater afkomstig zijn van

hemelwater dat invalt op de tankpiste voor vrachtwagens (achter de Othello loods). De exploitant stelt gewijzigde bijzondere lozingsnormen voor, gebaseerd op de sectorale lozingsvoorwaarden van rubriek 52 uit bijlage 5.3.2 van VLAREM II:

Parameter	Norm
Min. pH	6,5
Max. pH	9
Temperatuur [°C]	30
Bezinkbare stoffen [ml/l]	0,5
perchloorethyleenextraheerbare apolaire stoffen [mg/l]	5
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen [mg/l]	3
BZV [mg O ₂ /l]	25

Bijzondere milieuvoorwaarde 2 mag geschrapt worden. Het is niet nodig parameters van sector 52 van bijlage 5.3.2 van titel II van het VLAREM ("Vloeibare koolwaterstoffen (installaties voor het ontvangen, opslaan en laden van) die als tussen-, eind- of afvalproduct zijn bestemd voor een verdeler of gebruiker (bepaalde inrichtingen, vermeld in rubriek 6 of rubriek 17, en de inrichtingen als vermeld in rubriek 6.5 van de indelingslijst):") op te nemen als bijzondere voorwaarden aangezien deze sowieso van toepassing zijn.

- Bijzondere milieuvoorwaarde 3:
 - 'In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1 §1 van titel II van het Vlareem is geen meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur verplicht t.h.v. lozingspunt 1 en lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater'
 - Bijzondere voorwaarde 3 kan voor Lozingspunt 1 geschrapt worden uit deze bijzondere voorwaarden aangezien dit lozingspunt ook geschrapt wordt uit vergunningsaanvraag. Bijzondere voorwaarde 3 dient behouden te blijven voor lozingspunt 2.
- bijzondere milieuvoorwaarde 4:
 - 'Tegen uiterlijk 1 januari 2023 moet het opslagterrein (perceel 41s8) volledig overkapt zijn.'
 - De exploitant wenst de deadline te verschuiven met 2 jaar aangezien de praktische realisatie van deze overkappingen niet voltooid zal zijn tegen 1 januari 2023. In juni 2021 werd de beslissing genomen om alle bedrijfsafvalwater dat geproduceerd wordt door de niet-overdekte opslag van afvalstoffen te gaan opvangen en extern te gaan afvoeren om te gaan zuiveren tot oppervlaktewaterkwaliteit. Sedert begin juli 2021 wordt er dus geen bedrijfsafvalwater meer geloosd. Bijzondere voorwaarde 4 werd vooral opgesteld vanuit de context dat het bedrijf nog bedrijfsafvalwater loost afkomstig van de niet-overdekte opslag van afvalstoffen. Aangezien het bedrijf momenteel geen bedrijfsafvalwater meer loost, kan deze bijzondere voorwaarde aangepast worden naar volgende omschrijving: Tegen uiterlijk 1 januari 2025 moet het opslagterrein (perceel 41s8) overkapt op de locaties waar er opslag van afvalstoffen plaats vindt.
- bijzondere milieuvoorwaarde 23:
 - 'Op de inrichting mag de maximale opslag van afvalstoffen slechts 12.000 ton bedragen'
 - De maximale opslag van afvalstoffen wordt verlaagd van 12.000 ton naar 8.104 ton. Dit kan overeenkomstig aangepast worden.

3. Actualisering van de voorwaarden

- a. Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.
- b. De overige opgelegde bijzondere milieuvorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.

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

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
- reactie ontvangen op 25 juli 2022;
- inhoud: geen advies.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
- advies nog niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
 - advies ontvangen op 13 juli 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De logistieke activiteit van Vanheede Environmental Logistics / Vanheede Environmental Services te Antwerpen omvat de ophaling, de overslag en de sortering van zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen. Het bedrijf plaatst onder andere afvalcontainers bij bedrijven en particulieren, hoofdzakelijk in het Havengebied van Antwerpen, de provincies Antwerpen, Limburg, Oost- Vlaanderen en Vlaams-Brabant. Het grootste deel van de containers wordt rechtstreeks afgevoerd naar hiertoe vergunde inrichtingen. Aangezien een aantal containers een te heterogene en gedeeltelijk te recycleren/hergebruiken inhoud hebben, is het bedrijf verplicht deze te sorteren vooraleer de afvalstoffen worden afgevoerd. Een deel van de opgehaalde afvalstoffen worden daarom eerst naar de sorteerplaats in Antwerpen gebracht om er te worden (voor)gesorteerd. Het sorteren gebeurt ofwel machinaal met de laadkraan met behulp van een sorteergrijper, ofwel manueel.
 2. Vanheede Environmental Logistics (VEL) is verantwoordelijk voor het transport, de logistieke organisatie, de opslag-overslag, sortering en mechanische behandeling van (niet-)gevaarlijke afvalstoffen. Afvalstoffen worden hoofdzakelijk via afzetcontainers aangevoerd door eigen chauffeurs van Vanheede, externen of particulieren.
 3. Vanheede Environmental Services (VES) is verantwoordelijk voor de opslag, overslag en sortering van (hoofdzakelijk) bijzonder en gevaarlijk afval en het reinigen van de bijhorende recipiënten. Vanheede verkoopt/verhuurt pallet plaatsen in ABS containers aan klanten om primaire verpakte afvalstoffen af te voeren. Dergelijke colli-vrachten worden ook aangevoerd op VES in Antwerpen. Deze vrachten bestaan dus uit verschillende verpakte afvalstoffen van verschillende klanten. De aangevoerde afvalstromen zijn daardoor vaak heterogeen van aard, waardoor ze op de site ontpakt en gesorteerd moeten worden. Verder gaat het vaak ook om het samenvoegen van gelijkaardige gevaarlijke afvalstoffen om ze dan later, in een grotere hoeveelheid, af te voeren naar de geschikte verwerker.
 4. Algemene acceptatieprocedure VEL en VES in Antwerpen
 - De afvalstoffen worden aangevoerd via een weegbrug. De inhoud van de lading wordt bepaald op basis van het identificatieformulier en andere wettelijke transportdocumenten. Voor de colli vrachten heeft de inrichting een afwijking gekregen waardoor deze vrachten gewogen mogen worden op een kleinere weegbrug zodat deze per klant en afvalstof gewogen kunnen worden.
 - Na het wegen wordt de vracht op de correcte locatie gelost. Na het lossen wordt de vracht gecontroleerd op het al dan niet conform zijn met de sorteerplicht, conforme verpakking en aanwezigheid van niet-conforme producten.
 - Voor de aanvoer van afvalstoffen met dierlijke bijproducten is er nog een specifieke, visuele controle op het handelsdocument (EURAL-code, categorie). Er wordt ook gecontroleerd of iedere rolcontainer, afzetcontainer of biobox een etiket heeft met vermelding van de juiste categorie (I/II/III) en de toestand van de container (lekken, geen ongedierte, geur etc.).
 - Indien de lading niet conform is, wordt deze geregistreerd in de mobiele acceptatie app. Aan de non-conformiteit wordt beeldmateriaal toegevoegd (foto's non-conformiteit, containernummer). De non-conformiteit komt meteen terecht in het non-conformiteitenregister.
 5. Op- en overslag
 - a. Na de realisatie van de overkappingen, zullen alle afvalstromen op de inrichting overdekt opgeslagen worden. Dit kan op verschillende manieren zijn, namelijk via een waterdichte bache, een gesloten container, een open container onder een overkapping, in een gebouw of een baal die in een kunststoffolie is gedraaid om ervoor te zorgen dat de afvalstof niet in contact kan komen met regenwater. De containers worden steeds geplaatst op een betonnen vloer/vloeistofdichte vloer.

- b. Afvalstoffen worden opgeslagen in afwachting van hun transport naar een vergunde verwerker. De afvoer kan dan plaatsvinden over de weg, maar eveneens per schip via de Haven van Antwerpen.
- c. Monostromen (rubriek 2.1.2.d)2°)
- In de huidige vergunning is MTE VEL/VES Antwerpen vergund voor de op- en overslag van 1.041 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen die als monostroom worden aangevoerd.
 - De exploitant wenst deze activiteit uit te breiden met 60 ton big bags, 10 ton cellenbeton, 20 ton niet-teerhoudende roofing, 8 ton EPS (isomo), 40 ton ferro, 40 ton non-ferro, 320 ton opslag afvalstoffen in balen, 50 ton textielafval, 20 ton elektriciteitskabels, 5 ton matrassen, 100 ton wegwerpluiers. Daarnaast zal de op- en overslag verminderd worden met 4 ton banden, 80 ton hol glas, 100 ton niet-teerhoudend asfalt.
 - De big bags werden in de voorgaande vergunningsaanvraag ondergebracht bij het textielafval. In realiteit bestaat een big bag uit gewoven kunststof met een eventuele binnenfolie. Bijgevolg werd er beslist om de big bags onder te brengen in een nieuw gedefinieerde afvalstroom binnen deze vergunningsaanvraag. De big bags worden op- en overgeslagen en indien nodig gesorteerd.
 - De 20 ton elektriciteitskabels, worden opgeslagen in afzetcontainers die in transit (opslag en overslag) aanwezig zijn op de site in Antwerpen. Deze worden daarna afgevoerd naar een vergunde verwerker.
 - De 5 ton matrassen die worden aangevraagd onder deze rubriek, betreft een selectief in te zamelen afvalstroom die als monostroom kan aangevoerd worden op de site. Deze worden daarna afgevoerd naar bv. Secondly of Suez Sombrefe voor verdere recyclage.
 - De 320 ton opslag van afvalstoffen in balen gaat om allerhande niet-gevaarlijke afvalstoffen die als balen op de inrichting worden geaccepteerd om daarna te transporteren via schip. De inrichting beschikt momenteel zelf niet over een balenpers. Voorbeelden van de gebaalde niet-gevaarlijke afvalstoffen zijn: recycleerbare monostromen (zoals pmd, folies, papier en karton, textielafval,), maar ook uitgesorteerd bedrijfsrestafval, hoogcalorisch afval, ...
 - De opslag en overslag van 100 ton wegwerpluiers wordt toegevoegd naar aanleiding van ontwikkelingen binnen de wetgeving. De exploitant verwacht dat de selectieve inzameling van wegwerpluiers op termijn verplicht zal worden. Via deze vergunningsaanvraag wil men zich hierop voorbereiden. De luiers zullen overdekt worden opgeslagen in een container of perscontainer. Om geurhinder te voorkomen worden deze best regelmatig afgevoerd voor verdere verwerking.
 - De exploitant wenst aan zijn vergunning de opslag 20 ton niet-teerhoudende roofing toe te voegen. De opslag van de niet-teerhoudende asfalt wordt verlaagd. Bij de aanvoer van containers met roofing en asfalt moet er een PAK-test gedaan worden om na te gaan of het gaat over teerhoudende of niet-teerhoudende roofing of asfalt. De inrichting is ook vergund voor de opslag van teerhoudende roofing en asfalt. Beide de teerhoudende en niet-teerhoudende stromen moeten apart gehouden worden op de inrichting. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
- d. Asbest (rubriek 2.1.2.e))
- De inrichting is reeds vergund voor de opslag en overslag van 200 ton gevaarlijke afvalstoffen afkomstig van de Services activiteit. Het gaat om gevaarlijke afvalstoffen die onder de Vanheede Environmental Services activiteit wordt ingezameld via colli-vervoer m.b.v. een laadklep en huifwagen.
 - 20 ton van deze 200 ton betreft hechtgebonden asbestafvalstoffen waarvan de opslag en sortering vergund moet worden onder rubriek 2.1.2.e) en 2.2.1.e)4°. Daarom wenst de exploitant zich onder deze rubrieken nog extra te vergunnen voor de op- en overslag van 20 ton gevaarlijke afvalstoffen voor Services-activiteit bestaande uit hechtgebonden asbest.
 - Het aanvaarden en het omgaan met asbesthoudende afvalstoffen dient in overeenstemming te zijn met de omzendbrief van 27 augustus 2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra LNE/2008/1: Code van goede praktijk voor het op de Vlaamse sorteercentra aanvaarden, manipuleren, registreren en afvoeren van asbestcementafval of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is. De OVAM wenst dit als aandachtspunt mee te delen.
- e. Gemengde en gevaarlijke afvalstromen (rubriek 2.1.2.f) en 2.4.5)

- In de huidige vergunning is MTE VEL/VES Antwerpen vergund voor de op- en overslag van 854 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen die gemengd worden aangevoerd.
- De exploitant wenst deze activiteit uit te breiden met 60 ton bouw- en sloopafval, 200 ton brandbaar niet-recycleerbaar afval (perswagen - bevrijdend statuut), 150 ton hoogcalorisch afval, 50 ton ongesorteerd PMD, 500 ton te sorteren verpakte niet-gevaarlijke afvalstoffen, 40 ton aeea, 250 ton kunststoffen met verontreiniging.
- Uit contact met de exploitant blijkt dat onder het hoogcalorisch afval niet-recycleerbare stromen vallen zoals kunststofafval (PE, PP, PS textielafval, PS,...). Dit materiaal wordt afgevoerd naar de productieplant(s) van Vanheede voor alternatieve brandstoffen.
- Dit hoogcalorisch afval mag enkel rechtstreeks naar verbranding afgevoerd worden, op voorwaarde dat deze niet-recycleerbaar zijn volgens de meest geschikte en beschikbare technieken. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
- De 500 ton te sorteren verpakte niet-gevaarlijke afvalstoffen komen hoofdzakelijk binnen via colli-transport, maar kan ook via haakwagen aangeleverd worden om nadien nog uit te sorteren. Het gaat bijvoorbeeld om lege kunststofverpakkingen, lege metalen verpakkingen, karton, houtafval, bumperafval,... Een volledige lijst is terug te vinden in het aanvraagdossier onder addendum C07 Toestellen (stromen (1)v t.e.m. (9)v).
- In de voorgaande vergunningsaanvraag werd het bouw- en sloopafval als inert beschouwd (rubriek 2.2.1.a)). Aangezien deze afvalstroom ook niet-steenachtige fracties bevat en dus verkeerdelijk vergund is onder de rubriek voor inert afval, wenst de exploitant deze afvalstroom nu correct te vergunnen onder de rubrieken 2.1.2.f) en 2.2.1.c)2°.
- De op- en overslag van de 200 ton brandbaar niet-recycleerbaar afval (perswagen - bevrijdend statuut) is bedrijfsrestafval dat werd ingezameld via ophaalrondes. Dit bedrijfsrestafval wordt visueel gecontroleerd op sorteerrfouten vooraleer het in de perswagen wordt ingeladen. Als niet aan de sorteerplicht werd voldaan stelt de chauffeur een non-conformiteit op die wordt geregistreerd in het centraal non-conformiteitenregister dat wordt beheerd door de OVAM. De non-conformiteit wordt tevens binnen de 24 uur teruggekoppeld naar de klant. De vracht wordt daarna afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie. Als er tijdens de visuele controle gevaarlijk afval wordt waargenomen wordt deze geweigerd. Als er op de MTE VEL/VES in Antwerpen bedrijfsrestafval wordt aangevoerd door andere IHM's die niet hun non-conformiteiten in het centrale register melden, wordt hier een duidelijk onderscheid in gemaakt met bedrijfsrestafval ingezameld door Vanheede. Als deze nog niet voldoen aan de resultaatsvoorschriften worden deze eerst nog nagesorteerd vooraleer het wordt afgevoerd naar verbranding. Vanheede Antwerpen is reeds vergund voor deze activiteit onder rubriek 2.2.1.c)2°.
- Voor bedrijfsrestafval dat in een container wordt aangeboden, zijn sinds 1 januari 2022 enkel nog transparante zakken toegelaten als het gaat om zakken van 60 liter of groter. Vanaf 1 januari 2023 geldt dit ook voor zakken kleiner dan 60 l. Als de zak het enige recipiënt is waarin het bedrijfsrestafval wordt aangeboden, moet deze niet transparant zijn. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen. Dit wordt best ook zo opgenomen in de acceptatiecriteria voor bedrijfsrestafval.
- Onder artikel 1.2.1 van het Vlarema staat bouw- en sloopafval gedefinieerd als: "afvalstoffen die geproduceerd worden door bouwwerkzaamheden en afkomstig zijn van de aangewende bouwmaterialen, exclusief hun verpakkingen, of afvalstoffen die geproduceerd worden door sloop-, renovatie- en ontmantelingswerkzaamheden nadat alle losse elementen verwijderd zijn die geen deel uitmaken van de constructie". Verpakkingen zoals folies en papier en karton alsook restafval zijn daarom niet toegelaten in het bouw- en sloopafval. De acceptatiecriteria voor bouw- en sloopafval moeten hierop zijn afgestemd. De OVAM wenst dit als aandachtspunt mee te delen.
- De extra 40 ton aeea die wordt aangevraagd, wordt enkel op- en overgeslagen onder de activiteiten van VEL. Deze afvalstroom staat los van de aeea-stroom die valt onder de activiteiten van VES en waarop eventueel een mechanische behandeling kan plaatsvinden (vergund onder rubriek 2.2.2.g)2°). Het aeea wordt opgeslagen in een overdekte container (overkapping/waterdichte bache) om daarna regelmatig af te voeren naar een vergunde verwerker (bv. Sims Recycling, Mirec, gebroeders Van Bruchem, Galloo, Casier, ...).

- Het aeea moet op een milieuverantwoorde wijze opgeslagen worden, rekening houdend met de volgende technische voorschriften (conform artikel 5.2.5.2 van Vlarema):
 - op een ondoorlatende ondergrond van geschikte terreinen met opvangvoorzieningen voor lekolie en indien nodig olie- en vuilafscheiders;
 - voorzien van een weerbestendige afdekking van geschikte terreinen;
 - koel- en vriestoestellen worden droog en zodanig geplaatst dat het koelcircuit niet kan beschadigd worden;
 - beeldschermen worden in intacte toestand opgeslagen;
 - gescheiden van gedemonteerde reserveonderdelen of herbruikbare toestellen.De OVAM wenst dit als aandachtspunt te vermelden.
- f. Tussentijdse opslag van verontreinigde uitgegraven bodem (rubriek 2.1.3.1°)
 - De inrichting is reeds vergund voor de tussentijdse opslag van 2.460 ton (1.540 m³) uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo. In de voorgaande vergunningsaanvraag werd de opslag van verontreinigde grond voorzien aan de waterkant van de site VEL/VES Antwerpen (met een waterdicht afdekzeil). Dit om eventueel transport over het water mogelijk te maken in de toekomst. Aangezien er langs de kant van de spoorweg een overkapping zal komen, kan de exploitant ook verontreinigde grond hier opslaan. In de toekomst kan deze opslag op twee locaties plaatsvinden.
- g. Dierlijke bijproducten (rubriek 2.2.4.1°)
 - De inrichting is reeds vergund voor de op- en overslag van 50 ton dierlijke bijproducten categorie-1 materiaal. De exploitant wenst deze opslag en overslag van 50 ton dierlijke bijproducten categorie-1 te verplaatsen. Dit zal opgeslagen worden in een overdekte container voorzien van een overkapping of in de Othello loads in een gesloten container/box.
 - Vanheede is bij de OVAM geregistreerd als inzamelaar van categorie 1, 2 en 3-materiaal van dierlijke bijproducten. De OVAM zou graag wijzen op het feit dat bijproducten volgens het materialendecreet niet worden gezien als afval maar als producten. De Verordening Dierlijke bijproducten legt voorwaarden op voor tracering, reiniging en ontsmetting, en opslag in functie van het soort dierlijke bijproducten en de eindbestemming. De OVAM wenst dit op te nemen als een aandachtspunt.
- 6. Opslag en sortering
 - a. In de inrichting worden verschillende niet-gevaarlijke afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen en gesorteerd opdat zoveel mogelijk afvalstoffen zouden kunnen worden gerecycleerd. Het sorteren van de afvalstoffen gebeurt steeds op een sorteervloer in één van de loads. De sortering gebeurt zowel machinaal met de laadkraan met behulp van een sorteergrijs, ofwel manueel.
 - b. De uitgesorteerde recycleerbare stromen worden samengevoegd bij de monostromen die reeds opgeslagen worden op de site. Er kunnen ook stukken afval uitgehaald worden die niet-recycleerbaar en niet-verbrandbaar zijn. Deze worden afzonderlijk opgeslagen in de sorteerloads voor afvoer naar de deponie.
 - c. De OVAM wil erop wijzen dat zowel particulieren als bedrijven verplicht zijn om afvalstromen zoveel mogelijk aan de bron te sorteren. Deze sorteerverplichtingen staan vermeld in artikel 4.3.1 en 4.3.2 van het Vlarema. De inzamelaar heeft een informatieplicht naar de afvalproducent over deze sorteerplicht.
 - d. Het uitsorteren van de verschillende afvalstromen moet in verschillende batches gebeuren op de sorteervloer. Zo mogen bijvoorbeeld bedrijfsrestafval, bouw- en sloopafval en droge niet-gevaarlijke gemengde afvalstromen niet gemengd worden tijdens de uitsortering op de vloer. De OVAM wenst hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.
 - e. Inerte afvalstoffen (rubriek 2.2.1.a))
 - Aangezien in een voorgaande vergunning het bouw- en sloopafval en cellenbeton verkeerdelijk werden vergund onder de opslag en sortering van inerte afvalstoffen, wenst de exploitant dit recht te zetten via deze aanvraag.
 - Daarom wordt de opslag en sortering van inerte materialen verminderd met 500 ton bouw- en sloopafval, 450 ton gemengd steenpuin (incl. aarde, aarde zand en grond) en 10 ton cellenbeton.
 - Overeenkomstig artikel 2.3.2.2 van het Vlarema moet een inrichting voor de sortering van puin beschikken over een kwaliteitsborgingssysteem (KBS – bijlage 3 eenheidsreglement)

indien men het sorteerzeefpuin als laag milieurisicoprofiel (LMRP) wil aanbieden bij een breker. Ook om uitgesorteerd puin met een hoog milieurisicoprofiel (HMRP) af te mogen voeren naar een breker moet de inrichting beschikken over dit KBS. OVAM wenst dit op te nemen als bijzondere voorwaarde.

f. Gemengde afvalstoffen (rubriek 2.2.1.c)2°)

- De inrichting is reeds vergund voor de opslag en sortering van 3.746 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen. Via deze aanvraag wenst de exploitant deze activiteit uit te breiden met 300 ton papier en kartonafval, 60 ton big bags, 100 ton harde kunststoffen, 50 ton kunststoffolies, 150 ton A-hout, 50 ton B-hout, 50 ton groenafval, 8 ton EPS, 40 ton ferro afval, 40 ton non-ferro afval, 50 ton ongesorteerd pmd, 250 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare fracties, 5 ton matrassen.
- Daarnaast wordt deze activiteit verminderd met 440 ton bouw- en sloopafval, 750 ton bedrijfsrestafval, 4 ton banden, 80 ton hol glas, 200 ton brandbaar niet-recycleerbaar afval (restafval perswagen met bevrijdend statuut), 100 ton hoogcalorisch afval, 200 ton niet-teerhoudende asfalt, 150 ton textielafval.
- De termen A-hout, B-hout en C-hout worden niet meer gebruikt in de wetgeving. In de wetgeving spreekt men van onbehandeld, niet-verontreinigd behandeld en verontreinigd behandeld houtafval. De OVAM wenst dit als aandachtspunt mee te delen.
- Onbehandeld houtafval dat als monostroom wordt aangeleverd, dient als monostroom afzonderlijk opgeslagen en verwerkt te worden. Dit mag niet als alternatieve brandstof afgevoerd worden.
- Onbehandeld houtafval mag enkel afgezet worden richting materiaalrecyclage. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
- De exploitant vraagt een vermindering aan van de opslag en sortering van het bouw- en sloopafval, waardoor de inrichting nog maar vergund is voor 60 ton. Het sorteeresidu van het bouw- en sloopafval moet apart gehouden worden van het sorteeresidu van de andere uitgesorteerde afvalstromen, zoals bv. het bedrijfsrestafval of de droge niet-gevaarlijke gemengde fracties. OVAM wenst dit op te nemen als bijzondere voorwaarde.
- Individuele inzamelingen (afzetcontainers) van bedrijfsrestafval worden na aanvoer geledigd op de sorteerfloer om te controleren op sorteerfouten. Als niet aan de sorteerplicht werd voldaan stelt de chauffeur een non-conformiteit op die binnen de 24 uur wordt teruggekoppeld naar de klant en geregistreerd wordt in het centraal non-conformiteitenregister. De non-conformiteiten worden daarna manueel of met mobiele middelen uit het restafval verwijderd, opdat het voldoet aan de resultaatsvoorschriften vooraleer het naar verbranding wordt afgevoerd.
- Zoals reeds eerder aangehaald, zal het bedrijfsrestafval dat werd ingezameld via een ophaalronde door een andere IHM die hun non-conformiteiten niet melden in het centrale register van de OVAM, en dat nog niet voldoet aan de resultaatsvoorschriften eerst worden nagesorteerd vooraleer het wordt afgevoerd naar verbranding.
- Vanaf 1 januari 2023 zal het bedrijfsrestafval waar nog te veel recycleerbaar materiaal inzit omdat er niet correct werd gesorteerd aan de bron, moeten voldoen aan strengere resultaatsvoorschriften. In de toekomst zal MTE VIL/VIS het bedrijfsrestafval dat moet worden nagesorteerd, afvoeren naar een vergunde verwerker met een sorteerlijn voor bedrijfsrestafval. Vanheede heeft begin 2022 zelf een vergunningsaanvraag ingediend voor de bouw van een MRF-sorteerlijn (material recovery facility) op de site 'Roeselare Kleiputten'. Wanneer deze sorteerlijn operationeel is, kan de nog uit te sorteren stroom bedrijfsrestafval naar Roeselare afgevoerd worden. Vanaf 1 januari 2023 zal het bedrijfsrestafval dus enkel nog voorgesorteerd worden op de inrichting in Antwerpen.
- Verder vraagt de exploitant een uitbreiding aan voor de opslag en sortering van 250 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare gemengde fracties. Het betreffen volgende afvalstromen die gemengd kunnen worden ingezameld: papier & karton, kunststoffolies, recycleerbare harde kunststoffen, hout en metalen. Door deze nieuwe afvalstroom te definiëren wil de exploitant de sortering uitvoeren voor klanten (afvalstoffenproducenten) die over onvoldoende ruimte beschikken om voor elk van de vijf bovenvermelde afvalstromen een aparte box/container te plaatsen in kader van de verplichte bronsortering. Deze fractie zal in de toekomst ook afgevoerd worden naar de site van Vanheede in Rumbeke waarvoor een omgevingsvergunningsaanvraag werd ingediend voor een nieuwe sorteerlijn.

- Afvalstoffen mogen gemengd ingezameld worden bij bedrijven, onder voorwaarde dat het droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalstoffen zijn, de gemengde inzameling van deze afvalstoffen de hoogwaardige verwerking van de verschillende fracties niet in het gedrang brengt en deze nadien volledig worden uitgesorteerd op een vergunde inrichting. Als de gemengd ingezamelde droge niet-gevaarlijke afvalstoffen niet volledig kunnen worden uitgesorteerd op de site, moet de restfractie afgevoerd worden naar een vergunde verwerker die dit wel volledig kan nasorteren. Daarnaast moet er een contract afgesloten worden met de klant waarin wordt gespecificeerd welke afvalstoffen worden samengevoegd. De OVAM wenst dit als aandachtspunt mee te delen.
- Aangezien er soms ook matrassen als non-conformiteit uit een gemengde stroom kunnen worden uitgesorteerd, wenst de exploitant zich onder rubriek 2.2.1.c)2° ook te vergunnen voor 5 ton matrassen.
- g. Monostromen (rubriek 2.2.1.d)2°)
 - Tot nu was de inrichting enkel vergund voor rubriek 2.2.1.c)2° waaronder de afvalstromen vergund worden die gemengd worden aangevoerd en de fracties die hier worden uitgesorteerd. Op de site te Antwerpen worden ook monostromen aangevoerd. Als tijdens visuele controle door acceptant non-conformiteiten worden waargenomen, kunnen deze ook nog manueel of machinaal worden verwijderd/uitgesorteerd.
 - Daarom wenst de exploitant zich nu ook te vergunnen voor 1.425 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen onder rubriek 2.2.1.d)2°. Onder deze rubriek valt de opslag en sortering van afvalstoffen die als monostroom worden aangevoerd. Het gaat hoofdzakelijk om afvalstoffen waarvoor de inrichting in het verleden ook al vergund was.
- h. Gevaarlijke afvalstoffen (rubriek 2.2.1.e)3°) en asbest (2.2.1.e)4°)
 - De exploitant wenst de opslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen uit te breiden met 30 ton geïmpregneerd hout (C-hout) en 40 ton aeea. Het gevaarlijk afvalhout kan als monostroom aangevoerd worden op de site waar dan nog non-conformiteiten uitgehaald moeten worden. Of omgekeerd kan het zijn dat het gevaarlijk houtafval als non-conformiteit uit een andere afvalstroom wordt gehaald.
 - Daarnaast wordt deze activiteit verminderd met 20 ton gevaarlijke afvalstoffen (o.a. afkomstig van non-conformiteiten), 100 ton teerhoudend asfalt.
- 7. Opslag en mechanische behandeling
 - a. Gemengde stromen (rubriek 2.2.2.b)2°) en monostromen (2.2.2.f)1°)
 - Een aantal monostromen die eerder werden vergund onder de rubriek voor opslag en mechanische behandeling van gemengde stromen (2.2.2.b)2°), worden nu aangevraagd onder de correcte rubriek voor de mechanische behandeling van monostromen (rubriek 2.2.2.f)1°).
 - De balenpersen en de sorteerlijn voor diverse bedrijfsafvalstoffen worden geschrapt in deze vergunningsaanvraag. Bijgevolg zal er geen mechanische behandeling meer plaatsvinden op volgende afvalstromen: ferroafval, non-ferroafval, diverse afvalstoffen in balen en textielafval.
 - Niet-gevaarlijk houtafval (onbehandeld hout en niet-verontreinigd behandeld hout) en groenafval kunnen verkleind worden met een shredder. Deze afvalstromen worden aangevraagd onder zowel rubriek 2.2.2.b)2° als rubriek 2.2.2.f)2° aangezien deze stromen zowel onder de vorm van monostromen als gemengde stromen kunnen binnenkomen op de MTE VEL/VES te Antwerpen.
 - Het papier en kartonafval, kunststoffolies en harde kunststoffen worden mechanisch bewerkt via stationaire persen.
 - Papierafval onder de vorm van vertrouwelijke documenten wordt eerst mechanisch behandeld vooraleer af te voeren naar een verwerker van vertrouwelijke documenten.
 - De opslag en mechanische behandeling van de 150 ton bedrijfsrestafval betreft het bedrijfsrestafval dat via de voorsortering in de sorteerloosd vrijkomt en beschouwd wordt als niet-recyclebaar en technisch niet-verbrandbaar. Deze stroom voldoet niet aan de acceptatievoorwaarden van de verbrandingsoven aangezien de afmetingen te groot zijn. In de voorliggende vergunning wordt een shredder opgenomen die het mogelijk maakt om deze stroom te verkleinen.
 - De exploitant vraagt ook de mechanische behandeling aan van 125 ton droge niet-gevaarlijke gemengde recycleerbare stromen. Dit heeft o.a. betrekking op grote stukken hout die uitgesorteerd worden en verkleind moeten worden voor transport.

- De exploitant wenst de 100 ton luiers te persen via een perscontainer om deze daarna efficiënter te kunnen afvoeren.
- Bovenstaande afvalstromen kunnen mechanisch behandeld worden om een efficiënter en duurzamer transport naar de vergunde verwerker te verzekeren, op voorwaarde dat de kwaliteit van de materialen niet beschadigd wordt voor verdere recyclage.
- b. Gevaarlijk afval (rubriek 2.2.2.g)2°)
 - De exploitant Vanheede is vergund voor de opslag en mechanische behandeling van 50 ton C-hout met een mobiele breekinstallatie. De exploitant wenst deze capaciteit te verminderen met 20 ton. Dit komt door de vermindering van de opslag en behandeling van het C-hout (-30 ton).
- 8. Reiniging lege recipiënten (rubriek 2.2.6.a), 2.2.6.b), 2.2.6.c) en 2.2.6.d))
 - De recipiënten die ingezameld werden bij de klanten (afvalstoffenproducent) kunnen gereinigd (en eventueel hersteld) worden op de site in Antwerpen. De gereinigde recipiënten kunnen vervolgens weer ingezet worden bij de klant.
 - De inrichting is reeds vergund voor deze activiteit, maar wenst deze te verplaatsen. De wasplaats bevindt zich in de Othello loods.
 - Het is belangrijk dat de te reinigen recipiënten bij acceptatie in de inrichting – op een beperkte restlading na – leeg zijn. De restlading is het deel van de lading dat na het lossen in het recipiënt achterblijft, en nog kan verwijderd worden door gebruikmaking van bv. bezem, veegmachine, vacuümreiniger of nalenssysteem. Met het oog op efficiënt materiaalgebruik is het van belang dat producten zo veel mogelijk bij de gebruiker blijven. Elke restlading die aangeboden wordt bij een reiniger, betekent immers een verlies in de materiaalketen. Daarom moet de exploitant in zijn acceptatiebeleid ontmoedigend optreden tegenover het aanbod van restladingen. De OVAM wenst hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.
 - Het reinigen van recipiënten is noodzakelijk en zorgt ervoor dat deze op een milieuhygiënische manier hergebruikt en getransporteerd kunnen worden. Het reinigen van (vervuilde) recipiënten met het oog op hergebruik draagt positief bij aan het sluiten van materiaalkringlopen en een duurzaam materialenbeleid.
- 9. Afwijkingen
 - De exploitant vraagt een bijstelling aan op verschillende bijzondere voorwaarden uit besluit OMPG-2022-0044 van 9 juli 2022. Twee hiervan hebben betrekking op de afvalverwerkingsactiviteiten.
 - Bijzondere voorwaarde 3: meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur
 - Bijzondere voorwaarde 3 luidt als volgt: "In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1 §1 van titel II van het Vlarem is geen meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur verplicht t.h.v. lozingspunt 1 en lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater."
 - Deze bijzondere voorwaarde kan voor lozingspunt 1 geschrapt worden, aangezien dit lozingspunt geschrapt wordt in deze vergunningsaanvraag. Bijzondere voorwaarde 3 dient behouden te blijven voor lozingspunt 2.
 - Aangezien dit lozingspunt geschrapt wordt, kan de OVAM deze afwijking gunstig beoordelen. Omdat de afwijking betrekking heeft op het lozen van het afvalwater, wordt dit bij voorkeur ook door de VMM geadviseerd.
 - Bijzondere voorwaarde 23: maximale opslagcapaciteit
 - Bijzondere voorwaarde 23 luidt als volgt: "Op de inrichting mag de maximale opslag van afvalstoffen slechts 12.000 ton bedragen".
 - De inrichting is momenteel vergund voor een maximale opslagcapaciteit van 12.000 ton (waarvan 974 ton gevaarlijke afvalstoffen). Door een snellere afvoer van de afvalstromen naar de vergunde verwerkers, wordt met deze aanvraag de maximale opslagcapaciteit verlaagd naar 8.104 ton (waarvan 849 ton gevaarlijk afval). Voorgaande bijzondere voorwaarde 23 kan geschrapt worden, aangezien de OVAM hieromtrent een nieuwe bijzondere voorwaarde wenst op te leggen.
- 10. conclusies
 - a. De OVAM adviseert gunstig voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Vanheede Environmental Logistics en Vanheede Environmental Services voor het uitbaten van een inrichting, gelegen te 2030 Antwerpen, Blauwe Weg 8 Vierde Havendok 255, voor de volgende activiteiten:

Activiteit	Maximale opslag	Rubriek
Op- en overslag van niet-gevaarlijke afvalstoffen (monostromen)	1.510 ton bestaande uit: 25 ton slib 20 ton banden afkomstig van auto's, tractors, vrachtwagens,... 20 ton vlak glas 250 ton van niet-gevaarlijke afvalstoffen voor de Services activiteit (veranderlijke niet-gevaarlijke afvalstoffen) – 400 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (vervallen geneesmiddelen, return goods) 20 ton hol glas 100 ton niet-teerhoudende asfalt 60 ton big bags 10 ton cellenbeton 20 ton niet-teerhoudende roofing 10 ton EPS (isomo) 40 ton ferro 40 ton non-ferro 320 ton opslag afvalstoffen in balen 50 ton textielafval 20 ton elektriciteitskabels	2.1.2.d)2°
	5 ton matrassen 100 ton wegwerpluiers	
Opslag en overslag van hechtgebonden asbesthoudende afvalstoffen	70 ton bestaande uit: 50 ton hechtgebonden asbesthoudende afvalstoffen 20 ton gevaarlijke afvalstoffen voor Services- activiteit bestaande uit hechtgebonden asbest	2.1.2.e)
Opslag en overslag van gemengde en gevaarlijke afvalstoffen	2.004 ton bestaande uit: Gemengde afvalstoffen: 60 ton bouw-en sloopafval 20 ton niet gebonden asbest in dubbelwandige big bags 20 ton teerhoudende roofing 200 ton brandbaar niet-recycleerbaar restafval (perswagen - bevrijdend statuut) 150 ton hoogcalorisch afval 50 ton ongesorteerd pmd Gevaarlijke afvalstoffen: 200 ton gevaarlijke afvalstoffen voor Services- activiteit 400 ton gevaarlijke niet-SEVESO-plichtige afvalstoffen (return goods) 5 ton gevaarlijke SEVESO-plichtige afvalstoffen (spuitbussen) 9 ton afvalolie aan de waterkant 500 ton te sorteren verpakte niet-gevaarlijke afvalstoffen (colli-vrachten) 100 ton teerhoudende asfalt 40 ton aeea 250 ton kunststoffen met verontreiniging	2.1.2.f)
Tussentijdse opslag van uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo	2460 ton (1540 m³) uitgegraven bodem	2.1.3.1°
Opslag en sortering van inerte afvalstoffen	50 ton steenpuin (incl. aarde, zand en grond; > 30% stenen)	2.2.1.a)
Opslag en sortering van gemengde afvalstromen en de uitgesorteerde fracties	2.975 ton bestaande uit: 300 ton papier en kartonafval 60 ton big bags	2.2.1.c)2°

	100 ton harde kunststoffen 50 ton kunststoffolies 60 ton bouw -en sloopafval 750 ton bedrijfsrestafval 150 ton onbehandeld houtafval 50 ton niet-gevaarlijk verontreinigd of niet-verontreinigd behandeld houtafval 50 ton groenafval 20 ton banden 20 ton vlak glas 20 ton hol glas 150 ton brandbaar niet-recycleerbaar afval (hoogcalorisch afval) 10 ton EPS 40 ton ferroafval 40 ton non-ferroafval 50 ton ongesorteerd pmd 250 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen voor Services-activiteit – 500 ton verpakte niet-gevaarlijke afvalstoffen (colli-vrachten) 50 ton textielafval 250 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare Fracties – 5 ton matrassen	
Opslag en sortering van niet- gevaarlijk afval aangevoerd als monostroom	1.425 ton bestaande uit: 300 ton papier- en kartonafval 100 ton harde kunststoffen 60 ton big bags 50 ton kunststoffolies 150 ton onbehandeld houtafval 50 ton niet-gevaarlijk verontreinigd of niet-verontreinigd behandeld houtafval 50 ton groenafval 20 ton banden 10 ton cellenbeton 20 ton vlak glas 20 ton hol glas 20 ton niet-teerhoudende roofing	2.2.1.d)2°
	10 ton EPS 40 ton ferroafval 40 ton non-ferroafval 100 ton niet-teerhoudende asfalt 250 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen voor services activiteit 50 ton textielafval 50 ton mengeling ferroafval/kunststoffen 30 ton mengeling non-ferroafval/kunststoffen 5 ton matrassen	
Opslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen	410 ton bestaande uit: 20 ton gevaarlijke afvalstoffen (o.a. afkomstig van non-conformiteiten) 20 ton teerhoudende roofing 30 ton gevaarlijk verontreinigd behandeld houtafval 200 ton gevaarlijke afvalstoffen van Services- activiteit 100 ton teerhoudend asfalt 40 ton aeea	2.2.1.e)3°
Opslag en sortering van hechtgebonden asbestafval	Opslag en sortering van 250 ton gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit:	2.2.1.e)4°

	50 ton hechtgebonden asbestcementafval 200 ton gevaarlijke afvalstoffen voor de Services-activiteit bestaande uit hechtgebonden asbest	
Opslag en mechanische behandeling van gemengde afvalstoffen	525 ton bestaande uit: 150 ton bedrijfsrestafval 150 ton onbehandeld hout 50 ton niet-gevaarlijk verontreinigd of niet- verontreinigd behandeld houtafval 50 ton groenafval 125 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare fracties die samen worden ingezameld	2.2.2.b)2°
Opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen aangevoerd als monostroom	820 ton bestaande uit: 300 ton papier- en kartonafval 100 ton harde kunststoffen 50 ton kunststoffolies 150 ton onbehandeld hout	2.2.2.f)1°
	50 ton niet-gevaarlijk verontreinigd of niet- verontreinigd behandeld houtafval 50 ton groenafval 20 ton vertrouwelijke documenten 100 ton wegwerpluiers	
Opslag en mechanische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen	230 ton bestaande uit: 30 ton gevaarlijk verontreinigd behandeld houtafval 200 ton gevaarlijke afvalstoffen van de Services activiteit (colli-vrachten)	2.2.2.g)2°
Opslag en overslag van dierlijke bijproducten	130 ton bestaande uit: 50 ton categorie-1 materiaal 50 ton categorie-2 materiaal 30 ton categorie-3 materiaal	2.2.4.1°
Wasplaats voor het inwendig reinigen van lege recipiënten waarin inerte afvalstoffen zaten	/	2.2.6.a)
Wasplaats voor het inwendig reinigen van lege recipiënten waarin niet-gevaarlijke biologische afvalstoffen zaten	/	2.2.6.b)
Wasplaats voor het inwendig reinigen van lege recipiënten waarin andere niet- gevaarlijke afvalstoffen zaten	/	2.2.6.c)
Wasplaats voor het inwendig reinigen van lege recipiënten waarin , gevaarlijke afvalstoffen zaten	/	2.2.6.d)
Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen	897 ton bestaande uit: 50 ton asbestcementshoudende afvalstoffen 20 ton niet gebonden asbest in dubbelwandige big bag 20 ton gevaarlijke afvalstoffen o.a. afkomstig van non-conformiteiten 20 teerhoudende roofing 30 ton geïmpregneerd hout	2.4.5.
	200 ton gevaarlijke afvalstoffen van de Services-activiteit 400 ton gevaarlijke niet-SEVESO-plichtige afvalstoffen (return goods) 5 ton gevaarlijke SEVESO-plichtige afvalstoffen (spuitbussen) 9 ton afvalolie aan de waterkant	

	100 ton teerhoudend asfalt 40 ton aeea	
--	---	--

- b. De omgevingsvergunning kan toegekend worden voor deze activiteiten voor een periode van onbepaalde duur, mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:
- Algemene voorwaarden van Vlarem II
 - Hoofdstuk 4.1: Algemene voorschriften.
 - Sectorale milieuvoorwaarden van Vlarem II
 - Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemeen: afdeling 5.2.1, artikel 5.2.1.1 tot 5.2.1.9.
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4, artikel 5.2.2.4.1 tot 5.2.2.4.3.
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: artikel 5.2.2.5.1 tot en met artikel 5.2.2.5.3.
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van afgedankte elektrische en elektronische apparaten, batterijen en accu's: subafdeling 5.2.2.5bis, artikel 5.2.2.5bis1 tot en met artikel 5.2.2.5bis4.
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van schroot: subafdeling 5.2.2.7, artikel 5.2.2.7.1 tot en met 5.2.2.7.2.
 - Inrichtingen voor het reinigen van recipiënten waarin stoffen werden opgeslagen of vervoerd: artikel 5.2.2.9.1 tot en met artikel 5.2.2.9.3.
 - Bijzondere exploitatievoorwaarden:
 - Het uitsorteren van de verschillende afvalstromen moet in verschillende batches gebeuren op de sorteervloer. De uit te sorteren afvalstromen mogen niet gemengd worden tijdens dit proces.
 - Een sorteerinrichting zonder kwaliteitsborgingssysteem voor puin, mag geen uitgesorteerd puin afvoeren naar een breekinstallatie. Ook niet in het geval van puin met een hoog milieurisicoprofiel (HMRP).
 - Het sorteeresidu van het bouw- en sloopafval moet apart gehouden worden van het sorteeresidu van de andere uitgesorteerde afvalstromen, zoals bv het bedrijfsrestafval of de droge niet-gevaarlijke gemengde fracties.
 - De exploitant moet in zijn acceptatiebeleid ontmoedigend optreden tegenover het aanbod van restladingen in de te reinigen recipiënten.
 - Het totale tonnage afvalstoffen dat aanwezig mag zijn binnen de inrichting bedraagt max. 8.104 ton afvalstoffen (waarvan 849 ton gevaarlijke afval).
- c. Aandachtspunten
- Bij de aanvoer van containers met roofing en asfalt moet er een PAK-test gedaan worden om na te gaan of het gaat over teerhoudende of niet-teerhoudende roofing of asfalt.
 - Inzake het handelen en afvoeren van asbestafval dienen de richtlijnen uit de omzendbrief van 27 augustus 2008 over het omgaan met asbest in Vlaamse sorteercentra te worden nageleefd.
 - Hoogcalorisch afval dat volgens de meest geschikte en beschikbare technieken nog recycleerbaar is, mag niet afgevoerd worden naar verbranding zoals ook is vastgelegd in artikel 4.5.2 van het Vlarema.
 - Sinds 1 januari 2022 mogen er in containers met bedrijfsrestafval enkel nog transparante zakken gebruikt worden. Momenteel geldt dit enkel voor zakken van 60 liter of groter. Vanaf 2023 ook voor zakken kleiner dan 60 liter.
 - De acceptatiecriteria voor bouw- en sloopafval moeten overeen komen met hoe deze afvalstroom staat omschreven in artikel 1.2.1.§2.11°/1.
 - Aeea moet op een milieuverantwoorde wijze opgeslagen worden conform artikel 5.2.5.2 van het Vlarema.
 - Voor de tracering, reiniging en ontsmetting, opslag en eindbestemming van dierlijke bijproducten moet aan een aantal voorwaarden voldaan worden, opgelegd door de verordening Dierlijke bijproducten.
 - Onbehandeld houtafval dat als monostroom wordt aangeleverd, moet ook als monostroom opgeslagen en verwerkt worden en mag enkel afgezet worden richting materiaalrecyclage.
 - Droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalfracties mogen samen ingezameld worden op voorwaarde dat deze afvalfracties de hoogwaardige verwerking van de verschillende fracties niet in het gedrang brengen, deze nadien volledig worden uitgesorteerd op een

vergunde inrichting en er een contract met de klant wordt afgesloten waarin de samengevoegde fracties worden vermeld.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
- advies ontvangen op 5 augustus 2022;
- inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:

DEELASPECT WATER**1. Situatieschets:**

- a. Naast het optrekken van 3 overkappingen, betreft deze omgevingsvergunningsaanvraag voornamelijk een algemene update van de bestaande basisvergunning, die werd afgeleverd op 02.03.2017, en de uitbreiding op deze basisvergunning, die afgeleverd werd op 09/07/2020. Door de herinrichting van de site worden er dus een aantal vergunde activiteiten verplaatst op de site en worden er ook een aantal regularisaties opgenomen in deze vergunningsaanvraag.
- b. De volgende wijzigingen worden gevraagd:
 - Herinrichting van de opslag, overslag en sortering van afvalstoffen op de site in lijn met het toekomstige werkplan;
 - Een aantal bijstellingen van bijzondere voorwaarden;
 - Uitbreiding van het geïnstalleerd vermogen van de compressorinstallatie;
 - Actualiseren van de opslag van gevaarlijke producten;
 - Optrekken van nieuw gebouw waarin enerzijds burelen zijn voorzien voor productiemedewerkers en anderzijds sociale voorzieningen zijn opgetrokken zoals: kleedkamers, toiletten, douches, refters, etc.;
 - Actualiseren van de opslaghoeveelheden van de verschillende afvalstoffen;
 - Uitbreiding airco-installaties;
 - Verplaatsing wasplaats voor recipiënten in de Othello-loods;
 - Verplaatsing wasplaats voor vrachtwagens, mobiele arbeidsmiddelen en afzetcontainers naar gebouw I;
 - Opname transfo's in vergunning;
 - Bestaande tankpiste voor vrachtwagens en mobiele arbeidsmiddelen afbreken en 2 nieuwe tankpistes opnemen met de nodige brandstofverdeelslangen. De tankpiste voor vrachtwagens zal gesitueerd worden achter de Othello loods en de tankpiste voor mobiele arbeidsmiddelen komt ter hoogte van de wasplaats voor mobiele arbeidsmiddelen, namelijk tussen de overkappingen voor transit containers (gebouw I);
 - Bemalingsvergunning voor het oppompen van bemalingswater, dat noodzakelijk is om de overkappingen en ondergrondse constructies (buffertunnels, opslagtanks, riolering) op een veilige, stabiele manier te kunnen realiseren in de praktijk. Indien het opgepompte grondwater niet-verontreinigd is, zal er ook gekeken worden om een deel van dit bemalingswater te hergebruiken, bijv. t.h.v. van de 2 wasplaatsen, vernevelingswater bij de shredderactiviteiten, voor het vegen van het terrein, etc.;
 - Opnemen van 2 noodgroepen in de vergunning;
 - Verplaatsing lozingspunt huishoudelijk afvalwater;
 - Schrappen van het bestaande lozingspunt 1 voor bedrijfsafvalwater ter hoogte van perceel 41s8 en de bijhorende lozingsnormen;
 - Verplaatsing van lozingspunt 2 richting de nieuwe overkapping aan de Othello loods. Op dit lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater zal er enkel nog hemelwater geloosd worden dat ingevallen is op de nieuwe tankpiste voor vrachtwagens, waardoor er ook een aanpassing gevraagd wordt op de huidige lozingsnormen;
 - Uitbreiding met een nieuwe, tijdelijke lozingsvergunning voor bedrijfsafvalwater (max. 2 jaar) afkomstig van het zuiveren van verontreinigd bemalingswater. Dit bemalingswater zal geloosd worden via verschillende lozingspunten.
- c. Daarnaast worden ook volgende stedenbouwkundige handelingen opgenomen in deze omgevingsvergunningsaanvraag:
 - Diverse regenwateropvangtunnels en -tanks i.k.v. hergebruik hemelwater;
 - Buffertunnel en tanks voor het vertraagd lozen van hemelwater (het gaat hier om hemelwater dat niet kan hergebruikt worden);

- Aanleg van diverse bekkens (vuilwatertanks) voor de opvang van bluswater dat eventueel vrijkomt bij het bestrijden van een brand;
- Een bluswaterreservoir voor primair bluswater.
- d. De exploitant vraagt:
 - schrapping van lozingspunt 1 bedrijfsafvalwater;
 - verplaatsing van lozingspunt 2 bedrijfsafvalwater en de vermindering van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater met 139,87 m³/dag tot een debiet van max. 2,19 m³/uur, 5,63 m³/dag en 117,3 m³/jaar van de tankpiste voor vrachtwagens (R. 3.4.2) in oppervlaktewater;
 - herverdeling van de debieten van het huishoudelijk afvalwater via IBA's (R. 3.6.1) over 2 lozingspunten en verplaatsing van een lozingspunt (LP 1: nieuwe bureelunit (0,3 m³/uur, 3 m³/dag en 600 m³/jaar) en LP 2: bureelgebouw (1,2 m³/uur, 12 m³/dag en 2.400 m³/jaar);
 - de lozing van bedrijfsafvalwater afkomstig van gezuiverd bemalingswater met een debiet van max. 26,8 m³/uur, 643 m³/dag en 47.997 m³/jaar (R. 3.6.3.2) via 3 lozingspunten (LP 1 maximaal 16,84 m³/uur en LP'en 2 en 3 maximaal 26,80 m³/uur) in oppervlaktewater.
- e. De exploitant heeft een omgevingsvergunning van de deputatie d.d. 2/03/2017, gewijzigd bij besluit van 9/07/2020 voor o.a.:
 - de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van max. 142,06 m³/uur via 2 lozingspunten (3.4.3) in oppervlaktewater;
 - de lozing van max. 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA (3.6.1) in oppervlaktewater.
- 2. Lozingssituatie:
 - a. De lozingen vinden plaats in het 4e Havendok.
- 3. Bedrijfsafvalwater:
 - a. De activiteiten binnen de MTE VEL/VES te Antwerpen vallen onder subcategorie 48 uit bijlage 5.3.2, namelijk: 'verontreinigd hemelwater van inrichtingen voor de opslag van afvalstoffen'. De normen die hierin opgenomen zijn, zijn enkel geldig als de niet-overdekte opslag van afvalstoffen meer als 4.000 ton betreft. Door de realisatie van de drie nieuwe overkappingen zal de niet-overdekte opslag van afvalstoffen gereduceerd worden tot nul. Afvalstoffen die niet onder een overkapping of in een gebouw opgeslagen worden, kunnen nog onder overdekte opslag gecatalogeerd worden als de container afgesloten wordt met een waterdichte bache/afdekzeil of deksel. Op de site te Antwerpen zal er na het implementeren van deze omgevingsvergunningsaanvraag geen afvalwater meer geloosd worden dat valt onder de sectorale lozingssector 48, meer bepaald "Verontreinigd hemelwater van inrichtingen voor de opslag van afvalstoffen". Via LP 1 zal geen bedrijfsafvalwater meer geloosd worden.
 - b. In de vergunningsaanvraag zijn verschillende ondergrondse vuilwatertanks opgenomen die gebruikt zullen worden voor de opslag van vervuild (hemel-)water. Dit water zal verschillende oorsprongen kennen, namelijk waswater van een van de twee wasplaatsen, sappen die vrijkomen uit de afvalstromen die opgeslagen worden onder de nieuwe overkappingen, bluswateropvang, etc. Deze vuilwatertanks zullen, wanneer ze (bijna) vol zijn, leeggezogen worden en afgevoerd worden naar een erkende verwerker voor zuivering van het geproduceerde bedrijfsafvalwater tot oppervlaktewaterkwaliteit.
 - c. Voor elk lozingspunt (zowel voor niet-verontreinigd hemelwater dat invalt op de verharding als bedrijfsafvalwater) zal een rioolafsluiter geplaatst worden. De riool kan bijgevolg afgesloten worden als er zich een calamiteit zou voordoen op de site te Antwerpen.
 - d. Er zal enkel nog bedrijfsafvalwater ontstaan ter hoogte van de tankpiste voor vrachtwagens achter de Othello loads. Dit verontreinigd hemelwater wordt over een slibvang, KWS-afscheider en coalescentiefilter gestuurd vooraleer te lozen in de openbare riolering, die uiteindelijk uitmondt in het 4e Havendok. Er wordt ook een rioolafsluiter voorzien om bij een calamiteit de lozing stop te zetten.
 - e. Dit bedrijfsafvalwater zal geloosd worden via LP 2 en deze activiteit valt onder subcategorie 52 uit bijlage 5.3.2., namelijk 'Vloeibare koolwaterstoffen (installaties voor het ontvangen, opslaan en laden van) die als tussen-, eind- of afvalproduct zijn bestemd voor een verdeler of gebruiker'.

- f. In de voorgaande omgevingsvergunning d.d. 09.07.2020 was volgende bijzondere voorwaarde opgenomen: "Tegen uiterlijk 1 januari 2023 moet het opslagterrein (perceel 41S8) volledig overkapt zijn." De verplichting van de overkappingen kadert in het niet behalen van de lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater. Om de kwaliteit van het bedrijfsafvalwater te verbeteren wordt er een verplichting opgelegd om alle afvalstoffen op perceel 41S8 onder een overkapping op te slaan. Op perceel 41S8 komen bijgevolg twee nieuwe overkappingen. Een eerste overkapping voor transit containers (gebouw I) en een tweede overkapping ingedeeld in stapelboxen (gebouw J). Op kadastraal perceel 41R5 zal een beuk van de bestaande Othello loods afgebroken worden voor de realisatie van een derde overkapping (gebouw L).
- g. In voorliggende omgevingsvergunningaanvraag wordt de realisatie van drie nieuwe overkappingen opgenomen. Aangezien alle afvalstoffen overdekt opgeslagen worden, zal er geen bedrijfsafvalwater meer ontstaan door contact van het hemelwater met afvalstoffen. Het water dat nog kan vrijkomen van de containers/afvalstoffen onder de overkappingen wordt afgeleid naar ondergrondse vuilwatertanks. Dit opgevangen bedrijfsafvalwater zal uiteindelijk m.b.v. tankwagens afgevoerd worden naar een externe verwerker die dit zal zuiveren tot oppervlaktewaterkwaliteit. Ook het eventuele bluswater kan zo opgevangen worden. Het terrein zal volledig verhard zijn na de werken.
- h. De exploitant vraagt de schrapping van de volgende bijzondere voorwaarden uit het deputatiebesluit van 9/07/2020:
- 1. In afwijking/aanvulling van de algemene en sectorale voorwaarden, gelden volgende bijzondere lozingsnormen voor het bedrijfsafvalwater dat wordt geloosd via LP1:

Parameter	Eenheid	Norm (vanaf 1/01/2019)
Arseen	µg/l	15
Cadmium	µg/l	2
Totaal chroom	µg/l	100
Koper	µg/l	100
Kwik	µg/l	0,25
Lood	µg/l	250
Zink	µg/l	1300
Zilver (Ag)	µg/l	10
Totaal N	mg/l	15
Totaal P	mg/l	2
CZV	mg O ₂ /l	125
Benzo(a)pyreen	µg/l	0,1
Benzo(b)fluoranteen	µg/l	0,05
Benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,05
Benzo(g,h,i)peryleen	µg/l	0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	0,05
Fluoranteen	µg/l	0,1
Anthraceen	µg/l	0,1
Fenantreen	µg/l	0,3
Acenafteen	µg/l	0,6
Pyreen	µg/l	0,4
Som xylenen	µg/l	12
Anionische detergenten	mg/l	1
Kationische + niet-ionische OAS	mg/l	2
AOX	µg/l	200
fenolindex	µg/l	26
Vanadium	µg/l	12
Barium	µg/l	265
EOX	µg/l	21

- 5. Het terrein waar niet-overdekte afvalstoffen liggen opgeslagen moet dagelijks op weekdays geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers;

- 6. Op basis van visuele inspecties op het terrein en aan de hand van een monitoringsprogramma moet de exploitant vanaf de datum van de aflevering van het vergunningsbesluit de verontreinigingsbronnen opsporen die verantwoordelijk zijn voor de verhoogde analyseresultaten van de organische parameters (BZV, CZV en ZS) in het geloosde bedrijfsafvalwater. De resultaten dienen bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) tegen 31 oktober 2020. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de VMM en de AGOP- M;
 - 7. Vanaf de datum van de aflevering van het vergunningsbesluit moet de exploitant een effluentmeetprogramma opstarten op lozingspunt 1, waarbij, in de maanden dat er regendagen plaatsvinden, 2 maal per maand een analyse wordt uitgevoerd op het geloosde effluent voor de parameters BZV, CZV en ZS. Indien er een in een bepaalde maand slechts 1 regendag is, dan wordt er slechts 1 effluentstaal geanalyseerd;
 - 8. Tegen 1 oktober 2020 moet een voldoende grote influentbuffer en een zandfilter in werking zijn op het BA dat geloosd wordt via lozingspunt 1;
 - 9. Het noodzakelijk volume van de influentbuffer en overeenkomstige verpompcapaciteit moeten afgestemd worden op de oppervlaktebelasting en de verblijftijd van de nageschakelde zandfilter;
 - 10. De zandfilter moet geconcipieerd worden met inachtnaam van de noodzakelijke verblijftijden en lage oppervlaktebelasting;
 - 11. Alle pompen alsook de aanzuigleidingen moeten vorstvrij worden opgesteld;
 - 12. Het terugspoelwater van de zandfilter mag niet rechtstreeks terug op de zandfilters worden ingebracht;
 - 13. Om blijvend een goede werking van de zandfilter te kunnen garanderen moeten voldoende recirculatie- en stockagemaatregelen genomen worden omdat het zandbed niet droog komt te vallen tijdens perioden zonder regenval;
 - 14. Per kwartaal en dit tot dat de overkapping gerealiseerd is, moet het bedrijf aan de AGOP-M, de VMM en de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) rapporteren over de effecten van de genomen verbeteringsmaatregelen (inclusief de verzamelde effluentmeetgegevens). Desgevallend moeten de acties versneld bijgestuurd/verfijnd worden.
- i. De exploitant vraagt de volgende aanpassing van de bijzondere voorwaarden 2, 3 en 4 uit het deputatiebesluit van 9/07/2020:
- 2. Vervangen van de bijzondere voorwaarden door de sectorale voorwaarden van VLAREM II, bijlage 5.3.2., rubriek 52: vloeibare koolwaterstoffen;
 - 3. Schrappen van LP 1 uit deze voorwaarde, zodat de voorwaarde wordt: In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1 §1 van titel II van het Vlarem is geen meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur verplicht t.h.v. lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater;
 - 4. Wijziging van de termijn en omschrijving van deze voorwaarde als volgt:
Tegen uiterlijk 1 januari 2025 moet het opslagterrein (perceel 41s8) overkapt zijn op de locaties waar er opslag van afvalstoffen plaats vindt.
- j. De aanpassing van de deadline van de bijzondere voorwaarde 4 tot 1 januari 2025 wordt gevraagd aangezien de praktische realisatie van deze overkappingen niet voltooid zal zijn tegen 1 januari 2023. De motivering is de volgende: in juni 2021 werd de beslissing genomen om alle bedrijfsafvalwater dat geproduceerd wordt door de niet-overdekte opslag van afvalstoffen te gaan opvangen en extern te gaan afvoeren om te gaan zuiveren tot oppervlaktewaterkwaliteit. Sedert begin juli 2021 wordt er dus geen bedrijfsafvalwater meer geloosd. Bijzondere voorwaarde 4 werd dus vooral opgesteld in de context dat het bedrijf nog bedrijfsafvalwater loost afkomstig van de niet-overdekte opslag van afvalstoffen. Aangezien momenteel geen bedrijfsafvalwater meer wordt geloosd, is de exploitant van oordeel dat bijzondere voorwaarde 4 kan aangepast worden.
- k. De bluswateropvang ter hoogte van de drie nieuwe overkappingen zal gerealiseerd worden onder de overkapping zelf (de vloer ligt onder een helling van 2 à 3°). De bluswateropvang in de loods Othello blijft ongewijzigd. Het vereiste volume voor opvang werd berekend op basis van de tonnages aan gevaarlijke afvalstoffen in de voorgaande omgevingsvergunning d.d. 09/07/2020. Deze tonnages zijn ongewijzigd in de voorliggende vergunningsaanvraag.

Bijgevolg kan de bluswateropvang behouden worden. Deze bluswateropvang wordt gerealiseerd in: (1) het interne rioleringsstelsel dat afgesloten kan worden met een guillotine, (2) de weegbrug en (3) het terrein dat omsloten is met opstaande boordstenen. Dit bluswater kan dan later extern afgevoerd worden voor zuivering tot oppervlaktewaterkwaliteit.

4. Bemalingswater:

- a. Tijdens de uitvoering van de grondwerken voor het optrekken van de 3 overkappingen en andere stedenbouwkundige handelingen, zullen er verschillende bemalingen plaatsvinden om de natuurlijke grondwaterstand te verlagen.
Gezien de verschillende bodem- en grondwaterverontreinigingen op de MTE VEL/VES Antwerpen en de aanpalende kadastrale percelen, zal (een deel van) het opgepompte bemalingswater verontreinigd zijn. Om dit verontreinigd bemalingswater alsnog te kunnen lozen als bedrijfsafvalwater, zal dit eerst over een grondwaterzuiveringsinstallatie (GWZI) gestuurd moeten worden. Gezien het op heden nog niet mogelijk is om een onderscheid te maken tussen verontreinigd en niet-verontreinigd bemalingswater, wordt in voorliggende vergunningsaanvraag uitgegaan van het worst-case scenario, namelijk al het bemalingswater moet een GWZI passeren. Het volledig opgepompte debiet aan bemalingswater zal dus integraal aangevraagd worden als bedrijfsafvalwater dat zal geloosd worden na passeren van een grondwaterzuiveringsinstallatie. Tijdens de uitvoering van de proefbemalingen zullen er waterstalen genomen worden door een erkende bodemsaneringsdeskundige. In functie van deze resultaten zal er bepaald kunnen worden welk deel van het bemalingswater verder gezuiverd zal moeten worden vooraleer te lozen op de riolering van de Blauwe Weg. De GWZI bestaat in voorliggende vergunningsaanvraag minstens uit een KWS-afscheider en actief koolfilter. Dit kan uitgebreid worden naargelang de resultaten van de analyses op het bemalingswater.
- b. Lozingspunt 1 voor bemalingswater zal enkel het bemalingswater lozen afkomstig van de bemalingszones 10 t.e.m. 12. Dit zijn de bemalingen voor de realisatie van de transitoverkapping (gebouw I) en de aanleg van de naastliggende vuilwatertank en opslag- en buffertanks. Tijdens de omgevingsvergunningsprocedure zal er een proefbemaling uitgevoerd worden om na te gaan of dit bemalingswater nog een grondwaterzuiveringsinstallatie (GWZI) moet passeren.
- c. Het bemalingswater dat via de lozingspunten 2 en 3 voor bemalingswater geloosd zal worden, zal afkomstig zijn van de bemalingszones 1 t.e.m. 9 (gebouw J, gebouw L, ondergrondse vuilwatertanks, IBA, ondergrondse bluswatervoorraad, ondergrondse buffer- en opslagtunnels, riolering, ondergrondse dieseltank en Adblue tank). Idem aan lozingspunt 1 voor bemalingswater is het bij het indienen van voorliggende vergunningsaanvraag onvoldoende duidelijk welk bemalingswater een GWZI zal moeten passeren vooraleer te lozen op de riolering in de Blauwe weg. Ook voor deze lozingspunten wordt er worst-case voorzien dat al het bemalingswater een GWZI (KWS-afscheider + actief koolfilter) moet passeren. Dit is eveneens een tijdelijk lozingspunt gedurende de bemalingwerken – 15 maand volgens de planning die opgesteld werd door de architect. Om rekening te houden met eventuele vertragingen tijdens de bouwwerken, wordt er de tijdelijke bemaling voor maximaal 2 jaar aangevraagd in voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag.
- d. De bemalingsnota stelt dat door de bebouwde omgeving en de zeer slecht doorlatende grondlagen een oppervlakkige infiltratie niet mogelijk is. Door het type bemalingssysteem (vacuümbemaling) is een retourbemaling praktisch niet uitvoerbaar.
- e. Voor de lozing van bemalingswater vraagt de exploitant een tijdelijke vergunning voor het lozen van gezuiverd bemalingswater via een GWZI bestaande uit een KWS-afscheider en een actief koolfilter. De volgende lozingsvoorwaarden worden gevraagd:
 - Algemene voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater;
 - CZV: 125 mg/l;
 - P t: 2 mg/l;
 - N t: 15 mg/l
- f. De bemalingen zullen in 4 fasen plaatsvinden (fase 1: 11 weken, fase 2: 15 weken, fase 3: 7 weken en fase 4: 6 weken).
In de bemalingsnota wordt aangeraden om een proefbemaling op te starten om het debiet, de invloedszone en voornamelijk de werkelijke zettingen te kunnen controleren.

- g. Binnen de berekende invloedsstraal bevinden zich meerdere OVAM bodemsaneringsdossiers. In de bemalingsnota wordt aangeraden om deze dossiers op te vragen voor verder onderzoek.
 - h. De vastgestelde verontreinigingen zijn minerale olie, drijflaag, BTEX, VOCl, zware metalen, sulfaat, monochloorbenzeen en NH₄.
Op het volledige perceel worden enkele verhoogde waarden in het grondwater vastgesteld voor minerale olie, zware metalen en VOCl.
De bemalingsnota stelt dat, gelet op de omvang van de bemaling, de aanwezige OVAM-dossiers en het hoogstwaarschijnlijk verzilt grondwater, het aangeraden is om door middel van een proefbemaling het grondwater te bemonsteren en op basis van die analyseresultaten de gepaste methodiek toe te passen. Zo kan indien nodig de gepaste zuivering verfijnd worden alsook de lozingspunten van de bemaling.
Op regelmatige tijdstippen moet het opgepompte bemalingswater geanalyseerd worden tijdens de effectieve bemaling om na te gaan of dit bemalingswater al dan niet (verder) moet gezuiverd worden.
5. Hemelwater:
- a. Het hergebruik van hemelwater kan worden opgenomen op drie verschillende locaties:
 - De wasplaats in de bestaande Othello-loods;
 - De nieuw te bouwen wasplaats voor mobiele arbeidsmiddelen;
 - De nieuw te bouwen sociale lokalen tegen de Othello-loods.
 - b. In de bestaande Othello-loods is een wasplaats voor rolcontainers voorzien. Het jaarlijks verbruik aan hemelwater voor deze wasplaats wordt geschat op een 1.000 m³/jaar. Omgerekend in werkdagen komt dit neer op een hergebruik van 4 m³/werkdag.
 - c. Aan de uiterste westkant van het perceel wordt een nieuwe wasplaats voor mobiele arbeidsmiddelen voorzien. Het jaarlijks verbruik wordt geschat op een 250 m³/jaar. Omgerekend in werkdagen komt dit neer op hergebruik van 1 m³/werkdag.
 - d. De nieuw te bouwen sociale voorzieningen tegen de westkant van de bestaande Othello-loods zijn voorzien voor een capaciteit van een 16-tal werknemers. De werknemers kunnen gebruik maken van de toiletten die voorzien zullen worden van spoeling met hemelwater. Per werknemer wordt een hergebruik van 30 liter/dag voorzien.
 - e. Voor bovenstaande verbruiken blijkt een opvangvolume van 119 m³, gecombineerd met een aangesloten dakoppervlakte van 3.787 m² (dak overkapping stapelboxen + overkapping containers) voldoende te zijn om het nodige hergebruik van hemelwater gedurende droge periodes te voorzien in zone 1.
 - f. Voor de wasplaats mobiele arbeidsmiddelen is een opvangvolume van 40 m³ voor een aangesloten dakoppervlakte van 583 m² voldoende.
 - g. Om deze volumes hemelwater te kunnen stockeren zal gebruik gemaakt worden van hemelwateropslagtanks in de vorm van ondergrondse opslagtunnels. De opslagtunnels zijn vervaardigd uit gegalvaniseerde gegolfde stalen tanks van diameter 3,00 m. De lengte van deze opslagtunnels is aanpasbaar aan het vereiste opslagvolume.
 - h. Buffering van hemelwater zal eveneens worden voorzien in ondergrondse buffertunnels met een diameter van 3,00 m en aanpasbare lengte volgens het nodige buffervolume. De overloop van deze buffertunnels zal verlopen via een vertraagde afvoer van 20 l/s.ha. De vertraagde afvoer zal gerealiseerd worden met een pomp voorzien van een debietregeling.
 - i. Het hemelwater dat op de nieuwe verhardingen terecht komt, kan door contact met de verharde oppervlakte mogelijk verontreinigd zijn. Om verontreiniging op het hemelwaternet te vermijden, worden uit voorzorg twee slibvangputten met bijhorende koolwaterstofafscidders en coalescentiefilters geplaatst. Het water dat uit deze installatie komt, kan aangesloten worden op de buffervoorziening.
6. Beoordeling:
- a. Door de overkapping van de zones waar afvalstoffen opgeslagen worden en het opvangen van potentieel verontreinigd hemelwater voor externe verwerking zal de grootste stroom bedrijfsafvalwater gesupprimeerd worden.
Er kan in principe akkoord gegaan worden met de aanleg van de overkappingen en opvangbekkens en de voorgestelde aanpassing van de omgevingsvergunning.
 - b. Voor de aanleg van deze overkappingen en opvangbekkens zullen bemalingen noodzakelijk zijn. Hiervoor worden lozingen van bemalingswater via een WZI gevraagd. Als WZI wordt een

KWS-afscheider en actief koolfiltratie voorgesteld. Het bemalingswater zal via de riolering van de Blauwe Weg geloosd worden in het 4e Havendok.

- c. De exploitant vraagt voor de lozing van bemalingswater enkel normen voor algemene parameters, maar niet voor gevaarlijke stoffen, wat impliceert dat deze niet mogen geloosd worden boven het IC.
Dit lijkt alvast een probleem voor As, dat in het havengebied overal in het grondwater aanwezig is en waaraan de voorgestelde zuivering niet zal remediëren.
- d. Uit de bemalingsnota blijkt ook dat er rond en in de projectzone diverse OVAM-dossiers met bodemverontreiniging met diverse stoffen gesitueerd zijn en dat in het grondwater diverse verontreinigingen aanwezig zijn.
- e. De bemalingsnota stelt dat het aangewezen is om de OVAM-dossiers op te vragen voor verder onderzoek en door middel van een proefbemaling het grondwater te bemonsteren en op basis van die analyseresultaten de gepaste methodiek toe te passen. Zo kan indien nodig de voorgestelde zuivering verfijnd worden alsook de lozingspunten van de bemaling.
- f. Dit werd door de VMM reeds telefonisch besproken met de exploitant die stelde het nodige te zullen doen. De aanwezige peilputten zullen bemonsterd worden op de aanwezige verontreinigingsparameters (minerale olie, zware metalen, BTEX, PAK's, VOCI). Dit pakket zal worden uitgebreid met PFAS, gelet op de nabijheid van de no regretzone rond de Leon Bonnetweg.

De te analyseren PFAS-verbindingen zijn de kwantitatieve componenten zoals opgenomen in het WAC_IV_A_025 (<https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac>). In afwachting van de vaststelling van een nieuwe versie zijn de kwantitatieve componenten uit ontwerpversie 3/2022 de te analyseren stoffen.

- g. De exploitant stelt dat de afvalstoffen die niet onder een overkapping staan, zullen afgedekt worden met een waterdichte bache. Het gaat hierbij hoofdzakelijk over afzetcontainers die gestald staan aan de waterkant van de site (perceel 41C7-EX).
De exploitant moet nagaan of het stallen van deze containers niet tot verontreiniging van het hemelwater kan leiden. Op dit deel van de site worden ook vrachtwagens gestald. Het is aangewezen om het afstromend hemelwater van dit perceel minstens over een bezinkput en KWS-afscheider met coalescentiefilter te leiden.
- h. Advies water:
 - De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert een administratieve lus opdat de exploitant de al dan niet aanwezige grondwaterverontreiniging in kaart kan brengen, de al dan niet noodzakelijke waterzuivering hierop kan aanpassen en eventueel lozingsvoorwaarden voor de gevaarlijke stoffen kan aanvragen.
 - De exploitant moet tevens aantonen dat het stallen van afzetcontainers op perceel 41C7-EX niet tot verontreiniging van het hemelwater kan leiden en meedelen binnen welke termijn dit deel van de site kan uitgerust worden met een bezinkput en KWS-afscheider met coalescentiefilter.

DEELASPECT LUCHT

- 7. Voor het onderdeel afvalgassen in de atmosfeer onthoudt de VMM zich van een advies omdat, mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II, niet verwacht wordt dat er door de toekenning van de voormelde omgevingsvergunning een problematiek inzake luchtkwaliteit zou kunnen ontstaan.
- 8. Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht.
- 9. De omgevingsvergunningsaanvraag heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de opslag en reiniging van recipiënten, vergund onder rubriek 2.2.6.c) en 2.2.6.d).
- 10. De gevraagde wijziging betreft de verplaatsing van de wasplaats voor het inwendig reinigen van recipiënten. Dit zal geen effect hebben op de luchtemissies van het bedrijf.
- 11. Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Vanheede Environmental Logistics te Antwerpen kan voor lucht een gunstig advies worden verleend.

aanvullend advies VMM

- advies ontvangen op 12 september 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Beoordeling
 - a. De exploitant stelt dat de afvalstoffen niet onder een overkapping staan, zullen afgedekt worden met een waterdichte bache. Het gaat hierbij hoofdzakelijk over afzetcontainers die tijdelijk gestald staan aan de waterkant van de site (perceel 41C7-EX). Dit lozingspunt moet worden uitgerust met een staalput.
 - b. Uit de analyses van de 5 bemonsterde peilbuizen valt meteen op dat in alle peilbuizen verhoogde tot sterk verhoogde PFAS-gehalten (in het bijzonder PFOS) werden opgemeten: in peilbuis 110 worden de hoogste waarden opgetekend:
 - PFBA 2200 ng/l
 - PFHxA 4900 ng/l
 - PFHpA 2500 ng/l
 - PFOA 9840 ng/l
 - PFOS 176000 ng/l
 - Som PFAS 200000 ng/l
 - c. De bemalingen zullen in 4 fasen plaatsvinden (fase 1: 11 weken, fase 2: 15 weken, fase 3: 7 weken en fase 4: 6 weken).
 - d. De VMM merkt op dat het bemalingswater wordt gekenmerkt door zowel lange keten PFAS als korte keten PFAS.

In dit verband is het allicht raadzaam om de actieve koolbehandeling te ontdebellen in een eerste zuiveringsopstelling voor afvangen lange keten PFAS en aansluitend een nageschakelde, 'dedicated' zuiveringsopstelling voor afvangen korte keten PFAS. Zodoende wordt ook het doorschuifstelsel (2ekolom komt op de 1e plaats) bij actief koolwissel 'ontdebeld' met verminderde desorptie van korte keten PFAS tot gevolg.
 - e. De VMM stelt bijgevolg mbt de lozing van dit bemalingswater volgende lozingsvoorwaarden voor:
 - conform het huidig lozingskader moet de lozing inzake PFAS voldoen aan:
 - 100 ng/l per PFAS-component
 - 500 ng/l voor som PFAS
 - De VMM en de Afdeling Handhaving moeten in kennis worden gesteld van de start en de stopzetting van de lozing. (via vergunningen.me@vmm.be en omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be)
 - Het effluent van zandfilter(s) wordt periodiek bemonsterd op ZS.
 - Volgende monitoringsfrequentie voor de PFAS-componenten (conform WAC_IV_A_25) op het geloosde effluent dient minstens te worden toegepast:

Tijdens de 1e week na opstart elke bemalingsfase: 3 analyses

Bij een gunstig resultaat:

Tijdens de 2e week tot en met 4e week na opstart elke bemalingsfase: 2 analyses per week

Na de 1e maand: 1 analyse per week.

Bij één ongunstige analyse, die niet aan de lozingsnorm voldoet, valt de analysefrequentie terug op minstens 2 analyses per week. Na aansluitend 3 gunstige analyseresultaten op rij valt, in dit geval (na de 1e lozingsmaand), de meetfrequentie terug op 1 maal per week. Deze analyses dienen steeds op het bedrijf ter inzage worden gehouden van de VMM en de Afdeling Handhaving.
 - bij (tijdelijke) stilstand van de WZI wordt de volledige WZI steeds op performantie onderzocht voorafgaandelijk aan een nieuwe ingebruikname.
 2. de VMM adviseert gunstig voor:
 - a. De verplaatsing van het lozingspunt voor huishoudelijk afvalwater;
 - b. Het schrappen van het bestaande lozingspunt 1 voor bedrijfsafvalwater ter hoogte van perceel 41s8 en de bijhorende lozingsnormen;
 - c. Het verplaatsing van lozingspunt 2 met aangepast lozingsdebiet van max. 2,19 m³/uur, 5,63 m³/dag en 117,3 m³/jaar, afkomstig van de tankpiste voor vrachtwagens (R. 3.4.2) mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden en de sectorale lozingsvoorwaarden n°52a.

- d. een nieuwe, tijdelijke lozingsvergunning voor bedrijfsafvalwater (max. 2 jaar) afkomstig van het zuiveren van verontreinigd bemalingswater via volgende lozingspunten in oppervlaktewater:

- LP 1 maximaal 16,84 m³/uur
- LP'en 2 en 3 maximaal 26,80 m³/uur)

Mits voldaan wordt de algemene lozingsvoorwaarden OW en de volgende bijzondere voorwaarden:

- CZV: 125 mg/l (aangevraagd)
 - Pt: 2 mg/l (aangevraagd)
 - Nt: 15 mg/(aangevraagd)
 - As t: 0,05 mg/l (aangevraagd)
 - 100 ng/l per PFAS-component (aangevraagd)
 - 500 ng/l voor som PFAS (aangevraagd)
- e. De VMM en de Afdeling Handhaving moeten in kennis worden gesteld van de start en de stopzetting van de lozing. (via vergunningen.me@vmm.be en omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be)
- f. Het effluent van zandfilter(s) wordt periodiek bemonsterd op ZS.
Bij (tijdelijke) stilstand van de WZI wordt de volledige WZI steeds op performantie onderzocht voorafgaandelijk aan een nieuwe ingebruikname.
- g. Volgende monitoringsfrequentie voor de PFAS-componenten (conform WAC_IV_A_25) op het geloosde effluent dient minstens te worden toegepast:
Tijdens de 1e week na de opstart van elke bemalingsfase: 3 analyses
Bij een gunstig resultaat:
- h. Tijdens de 2e week tot en met 4e week na de opstart van elke bemalingsfase: 2 analyses per week. Na de 1e maand na de opstart van elke bemalingsfase: 1 analyse per week.
Bij één ongunstige analyse, die niet aan de lozingsnorm voldoet, valt de analysefrequentie terug op minstens 2 analyses per week. Na aansluitend 3 gunstige analysesresultaten op rij valt, in dit geval (na de 1^e lozingsmaand na elke bemalingsfase), de meetfrequentie terug op 1 maal per week.
Deze analyses dienen steeds op het bedrijf ter inzage worden gehouden van de VMM en de Afdeling Handhaving.
- De aanleg van diverse bekkens (vuilwatertanks) voor de opvang van bluswater dat eventueel vrijkomt bij het bestrijden van een brand: deze bekkens mogen geen overloop hebben naar oppervlaktewater, de riolering of de bodem.
 - Het geloosd RW afkomstig van perceel 41C7-EX)moet zijn uitgerust met een staalput.

Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW)

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
 - advies ontvangen op 12 september 2022;
 - inhoud: laattijdig gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Aanvraag
- a. Er wordt een bemaling aangevraagd voor de aanleg van overkappingen en ondergrondse constructies (buffertunnels, opslagtanks, riolering) op de site van MTE VEL-VES. De bemaling wordt aangevraagd voor een debiet van max. 47.275 m³/jaar en 643 m³/dag. De ingeschatte duurtijd van de bemaling bedraagt 39 weken, ingepland overheen een periode van ca. 13 maanden. De benodigde verlaging van het grondwaterpeil bedraagt max. 5 m-mv. Rubriek 53.2.2b2 (klasse 2) is van toepassing.
 - b. Daarnaast wordt ook het gebruik van bemalingswater aangevraagd aan een debiet van max. 5.000 m³/jaar. De rubriekindeling van de grondwaterwinning is in dit geval afhankelijk van het locatie specifieke dieptecriterium zoals vastgelegd in bijlage 2ter van VLAREM II. Het dieptecriterium op de aangevraagde locatie bedraagt 22 m onder maaiveld. De onttrekkingsdiepte bedraagt max. 8 m, waardoor de winning ingedeeld is onder rubriek 53.8.1a) (klasse 3).
2. Proefbemaling
- a. Op 12 juli 2022 werd er een aktename afgeleverd door stad Antwerpen, voor een bemaling (R53.2.2a) met een debiet van max. 6.654 m³/jaar en 251 m³/dag en een lozing na passeren van een waterzuiveringsinstallatie (R3.6.3.1a) met een debiet van max. 5 m³/uur. De

bedoeling was om hiermee een proefbemaling uit te voeren om het zettingsrisico en de kwaliteit van het bemalingswater na te gaan.

- b. In tussentijd is er uit staalnames in peilbuizen op de site gebleken dat er een PFAS-verontreiniging aanwezig is en dat waarschijnlijk het volledige bemalingsdebiet zal gezuiverd moeten worden. De huidige aktenaam volstaat hier niet voor. Er werd nog geen proefbemaling uitgevoerd. Indien er nog een proefbemaling zal uitgevoerd worden, wordt dit pas voorzien na bekomen van vergunning voor voorliggende aanvraag. Dit kan binnen de bemalingsrubriek in voorliggende aanvraag.

3. Fasering

De verschillende bemalingen worden als volgt opgedeeld in 4 fases:

			afmeting (m)		uitgraafdiepte		bemalingsdiepte
			lengte	breedte	m TAW	m onder mv	m onder mv
1	(168)	Overkapping centraal (gebouw J)	52	54	4.6	1.40	1.90
2	(169)	Overkapping aan Othello loods (gebouw L)	20	54	4.25	1.75	2.25
3	(170)	OG buffer en opslagtunnels tussen gebouw J – gebouw L	7	46	1.95	4.05	4.55
4	(171)	OG bluswateropslag	8	40	2.2	3.80	4.30
5	(172)	vuilwatertanks gebouw J	8	12	1.55	4.45	4.95
6	(173)	vuilwatertank + IBA bij gebouw L	6	17	2.2	3.80	4.30
7	(174)	OG dieseltank + Adblue tank	4	15	2.6	3.40	3.90
8	(175)	vuilwatertanks bij Othello loods (gebouw F)	7	10	2.6	3.40	3.90
9	(177)	Riolering	1	200	4.7	1.30	1.80
10	(178)	Overkapping transit (gebouw I)	20	37	4.6	1.40	1.90
11	(179)	vuilwatertank bij gebouw I	7	7	2.6	3.40	3.90
12	(180)	OG buffer en opslagtanks tussen gebouw I - gebouw B	8	30	2.6	3.40	3.90

			Fase	weken
1	(168)	Overkapping centraal (gebouw J)	1	11
2	(169)	Overkapping aan Othello loods (gebouw L)	1	11
3	(170)	OG buffer en opslagtunnels tussen gebouw J – gebouw L	2	15
4	(171)	OG bluswateropslag	2	15
5	(172)	vuilwatertanks gebouw J	2	15
6	(173)	vuilwatertank + IBA bij gebouw L	2	15
7	(174)	OG dieseltank + Adblue tank	2	15
8	(175)	vuilwatertanks bij Othello loods (gebouw F)	3	7
9	(177)	Riolering	2 & 3	15 & 7
10	(178)	Overkapping transit (gebouw I)	3	7
11	(179)	vuilwatertank bij gebouw I	4	6
12	(180)	OG buffer en opslagtanks tussen gebouw I - gebouw B	4	6

4. Hydrogeologie

- a. Er werden nog geen sonderingen uitgevoerd op het terrein en enkel ondiepe boringen (tot ca. 3 m diep). Het maaiveld bevindt zich op ca. 6 mTAW. In de bemalingsnota wordt een grondwaterstand van 1 m-mv aangenomen o.b.v. peilbuizen i.k.v. infiltratieproeven op de site.
- b. De ondergrond bestaat op deze locatie bovenaan uit een Quartair pakket (HCOV 0100), opgebouwd uit een zandige (mogelijk kleihoudende) opgespoten laag tot ca. 5,5 m-mv, een veenhoudende laag polderklei tot ca. 6,5 m-mv en een zandlaag tot ca. 9,5 m-mv. Daaronder komt van boven naar beneden volgende lagen voor: een zandige laag van de Pleistoceen en Pliocene Aquifer (HCOV 0230) tot ca. 15 m-mv, het kleilig zand van de Pliocene kleilige laag (HCOV 0240) tot ca. 23 m-mv en het Zand van Berchem (HCOV 0254) tot ca. 29 m-mv, waaronder de Boomse klei (HCOV 0300) begint.

5. Bemalingsconcept

Tijdens fase 1 wordt een traditionele vacuümbemaling voorzien, aangezet op 4-5 m diepte. Voor fases 2-4 worden filters voorzien aangezet op 8 m diepte.

VMM vraagt zich af of volgende zaken in rekening gebracht werden bij bepaling van het bemalingsconcept:

- a. Er moet verlaagd worden tot max. 5 m-mv. Volgens de aanvraag bevindt er zich een laag polderklei op ca. 5,5-6,5 m-mv. Wat is dus de noodzaak om filters te plaatsen tot 8 m-mv? Bovendien lijkt het niet aangewezen om filters te plaatsen die het water boven en onder een afsluitende laag met elkaar in verbinding brengen.
- b. Werd het opbarstgevaar van de polderklei nagegaan? Is er een spanningsbemaling nodig (om opbarsten te voorkomen)?

In projectinhoudversie 3 geeft de aanvrager aan dat momenteel bekeken wordt of de bemaling kan uitgevoerd worden binnen waterremmende wanden om het debiet en invloed te beperken. Dit dient duidelijk te zijn vooraleer de bemaling gunstig kan geadviseerd worden.

6. Zettingen

- a. De berekende theoretische zettingen zijn hoog door het voorkomen van een zeer slappe klei/veenlaag en de opgespoten zandlaag. De mate van voorbelasting door historisch lagere grondwaterpeilen (bij de zettingsberkeening werd uitgegaan van een grondwaterstand in rust van 1,5 m-mv) en/of belasting van de grond bepalen in welke mate de werkelijke zettingen lager zullen zijn. Het risico op schade aan bebouwing hangt mee af van de wijze van fundering. Bebouwing met paalfunderingen lopen minder risico op schade.
- b. Om het zettingsrisico beter in te schatten wordt voorzien om 5 sonderingen uit te voeren t.h.v. de bemalingszones. Bovendien is het ook de bedoeling om een proefbemaling uit te voeren waarbij het werkelijk zettingsrisico voor de gebouwen en de treinsporen kan ingeschat worden.
- c. Er is echter nog geen plan uitgewerkt welke milderende maatregelen zullen genomen worden indien uit de proefbemaling blijkt dat er een te hoog risico is op schade door zettingen. De bemaling zoals die nu voorligt kan daarom niet aanvaard worden.

7. Verontreiniging

- a. Binnen de invloedstraal zijn verschillende decretale bodemonderzoeken gekend. De impact van de bemaling op de mogelijk aanwezige verontreiniging in de omgeving werd onvoldoende besproken in de aanvraag. Er kan bijgevolg niet beoordeeld worden of de impact van de bemaling op de omgeving aanvaardbaar is.
- b. Voor alle decretale bodemonderzoeken gelegen binnen de stationaire invloedzone van de bemaling moet nagegaan worden of er vervuiling van het grondwater aanwezig is en of de bemaling een invloed kan hebben op de verspreiding. Indien wel, moeten er o.b.v. de technische richtlijn grondwaterhandelingen van de OVAM, maatregelen genomen worden om de verspreiding van de vervuiling tegen te gaan. Er kan niet aanvaard worden dat verontreinigingen zich t.g.v. de bemaling verspreiden over perceelsgrenzen van derden heen. Voor bodemsaneringsprojecten is het aangewezen dat er in overleg gegaan wordt met de bodemsaneringsdeskundige van het saneringsproject om uit te maken of er bijkomende preventieve maatregelen nodig zijn om ongewenste interferentie tussen de sanering en de bemaling te voorkomen.
Daarnaast zijn er vlakbij de bemalingssite ook verontreinigingsdossiers gekend. Bij deze dossiers moet nagegaan worden of eventuele verontreiniging zich kan verplaatsen tot aan de bemalingszones. In dat geval moet er rekening mee gehouden worden dat het bemalingswater verontreinigd kan zijn, moeten er mogelijk lozingsnormen aangevraagd worden onder rubriek 3 en dient het bemalingswater mogelijk gezuiverd te worden.
- c. Er zijn analyses uitgevoerd op grondwater uit peilbuizen op de site in de nabijheid van de bemalingszones. Er werden analyses uitgevoerd op volgende parameters: zware metalen, MAK (=BTEXS), PAK, VOCl, sulfaat, minerale olie en PFAS.
Voor arseen wordt een verhoogde lozingsnorm aangevraagd. Voor sulfaat werd een verhoogde waarde aangetroffen, maar er wordt geen lozingsnorm aangevraagd. Voor de overige zware metalen, minerale olie, MAK, PAK en VOCl werden geen overschrijdingen aangetroffen van het indelingscriterium GS. Voor PFAS worden sterk verhoogde waarden aangetroffen.

8. PFAS

De bemalingszone is gelegen binnen de 5 km contour van de PFAS no regret zone van bedrijf 3M. Voor deze locatie gelden geen no regret maatregelen voor het gebruik van grondwater. Uit analyses op de eigen site blijkt echter dat er verhoogde PFAS-concentraties worden aangetroffen in het grondwater op de site (som kwantitatieve PFAS: tot 200.000 ng/l).

a. Verzilting

De site is gelegen binnen mogelijk verzilt gebied. Het bemalingswater zal mogelijk een verhoogde geleidbaarheid hebben.

b. Lozing

Er wordt voorzien het bemalingswater na zuivering te lozen in de interne riolering van de Blauwe weg, dewelke uitkomt in het Vierde Havendok.

Voor de lozing van het bemalingswater (met mogelijk verhoogde geleidbaarheid) op oppervlaktewater en riolering en de beoordeling van de aangevraagde lozingsnormen wordt verwezen naar het advies van de entiteit van VMM bevoegd voor de advisering van afvalwater.

c. Hergebruik

Indien het opgepompte grondwater niet verontreinigd is, wordt voorzien om een deel van dit bemalingswater te hergebruiken op de eigen site, bijv. voor de wasplaatsen, als vernevelingswater bij de shredderactiviteiten, voor het vegen van het terrein.

Gelet op de verontreinigingsproblematiek is het niet aangewezen het bemalingswater ter beschikking te stellen aan derden. Indien de aanvrager het bemalingswater zelf wil gebruiken, kan dit wel aanvaard worden. De rubriek 53.8.1a kan geakteerd worden voor de duur van de bemaling (indien de bemaling vergund wordt).

d. Advies

De entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering verleent ongunstig advies voor de aangevraagde bemaling (rubriek 53.2.2b2) omwille van volgende redenen:

- Te groot verwacht zettingsrisico, er is een stappenplan vereist met maatregelen indien de effectief optredende zettingen bepaalde grenswaarden overschrijden.
- Onduidelijkheid over invloed bemaling op verspreiding verontreiniging:
 - Voor alle verontreinigingen gelegen binnen de stationaire invloedzone van de bemaling moet nagegaan worden of er vervuiling van het grondwater aanwezig is en of de bemaling een invloed kan hebben op de verspreiding. Indien wel, moeten er maatregelen genomen worden om de verspreiding van de vervuiling tegen te gaan. Er kan niet aanvaard worden dat verontreinigingen zich t.g.v. de bemaling verspreiden over perceelsgrenzen van derden heen.
 - Voor bodemsaneringsprojecten is het aangewezen dat er in overleg gegaan wordt met de bodemsaneringsdeskundige van het saneringsproject om uit te maken of er bijkomende preventieve maatregelen nodig zijn om ongewenste interferentie tussen de sanering en de bemaling te voorkomen.
 - Daarnaast zijn er vlakbij de bemalingssite ook decretale bodemonderzoeken gekend. Bij deze dossiers moet nagegaan worden of eventuele verontreiniging zich kan verplaatsen tot aan de bemalingszones. In dat geval moet er rekening mee gehouden worden dat het bemalingswater verontreinigd kan zijn, moeten er mogelijk lozingsnormen aangevraagd worden onder rubriek 3 en dient het bemalingswater mogelijk gezuiverd te worden.
 - Onduidelijkheid over bemalingsconcept: opbarstgevaar bodem bouwput nagegaan? Nut filterelement tot onder polderklei? Worden waterremmende wanden voorzien?

Departement Mobiliteit en Openbare Werken (MOW)

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
- advies ontvangen op 29 juni 2022;
- inhoud: geen opmerkingen.

ASTRID-veiligheidscommissie (ASTRID)

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
- advies ontvangen op 28 juni 2022;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
 - a. Gezien de werken buiten de criteria van de Veiligheidscommissie vallen dient er geen indoordekking voorzien te worden.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
- advies nog niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan VMM-watertoets op 16 juni 2022;
- reactie ontvangen op 21 juni 2022;
- inhoud: geen advies.

- advies gevraagd aan nv Haven van Antwerpen - Brugge op 16 juni 2022;
- advies ontvangen op 11 augustus 2022;
- inhoud: gunstig: de aanvraag berokkent geen (significante) schade aan of heeft geen negatieve impact op de waterweg.

Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1)

- advies gevraagd op 16 juni 2022;
- advies ontvangen op 8 juli 2022;
- inhoud: gunstig mits naleving van de opmerkingen en voorwaarden.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 13 september 2022

1. Horen van de partijen

- De heer K. Smits, regiodirecteur, en de heer K. Vandenbroucke, milieucoördinator, worden gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter verwijst naar de adviezen, de nieuwe projectinhoudversie die opgeladen werd en het aanvullend gunstig advies van de VMM. Ze stelt vast dat de AGOP-M nog geen nieuw advies verleend heeft en merkt op dat er nog bijkomende informatie zou bezorgd worden als reactie op het ongunstige advies van de AOW. De voorzitter deelt mee dat de POVC termijnverlenging zal voorstellen, opdat de bijkomende informatie nog kan aangeleverd worden en bijkomende adviezen hierover kunnen verleend worden.
 - De heer Vandenbroucke geeft aan dat het bedrijf eveneens termijnverlenging wenst en vraagt of de AGOP-M akkoord is met de aangeleverde informatie over rubriek 2.4.3.
 - De AGOP-M antwoordt dat deze informatie nog geëvalueerd moet worden en dat de GPBV-toetsing nog moet gebeuren.
- De heer Vandenbroucke merkt op dat in het advies van de AGOP-M voorgesteld wordt om dagelijks te vegen, hoewel het bedrijf een grote investering doet om alles te overkappen. Er wordt dan ook gevraagd om deze voorwaarde te schrappen. De heer Vandenbroucke verwijst naar het advies van de VMM die wel akkoord gaat om deze eerder opgelegde voorwaarde te schrappen. Hij verduidelijkt dat er 3 keer per jaar een boot gevuld wordt en meent dat dagelijks vegen daar geen meerwaarde is. Hij zou het begrijpen indien de voorwaarde zou aangepast worden met de toevoeging "volgens noodzaak".
 - De AGOP-M antwoordt dat de opmerking aan de adviesverlener zal doorgegeven worden en vraagt wat de voorziene timing is voor ingebruikname van de overkapping.
 - De heer Vandenbroucke antwoordt dat er voorzien wordt om de overkapping op 1 januari 2025 in gebruik te nemen, maar stelt dat de aanvrager niet zal nalaten deze vroeger in gebruik te nemen als dat mogelijk is.
 - De heer Smits verduidelijkt dat 1 januari 2025 de voorziene uiterlijke datum is. In de planning werd reeds rekening gehouden met eventuele vertraging van de werken.

- De heer Vandenbroucke vraagt binnen welke termijn de bijkomende informatie zal moeten ingediend worden.
 - De voorzitter antwoordt dat de termijn kort zal zijn en stelt dat de aanvrager nu reeds op de hoogte is van de vragen en de informatie kan voorbereiden.
- Op vraag van de voorzitter antwoordt de heer Vandenbroucke dat met projectinhoud V3 eveneens tegemoet gekomen werd aan de opmerking in het advies van de AGOP-M over de tanks die niet aan de scheidingsafstanden zouden voldoen. Het uitvoeringsplan werd aangepast.
- Op vraag van de VMM verklaart de heer Vandenbroucke dat de bekkens voor bluswater nieuwe bekkens zijn en voorzien zijn van ballonafsluiters. Het bluswater zal niet in de openbare riolering terecht komen.
- De voorzitter verwijst naar het advies van het schepencollege waarin opgemerkt wordt dat de breedte van inrit 1 niet overeenstemt met de eerder vergunde breedte van 9 m.
 - De heer Smits verklaart dat de poort 8 m breed is en dieper gelegen op de inrit, zodat de vrachtwagens op het terrein kunnen parkeren. De maximale snelheid staat aangegeven en is beperkt tot 10 km/u. Bovendien is de poort enkel overdag geopend. Vanaf 18u tot 7u 's morgens is de poort gesloten en kan men enkel binnen met een badge.
- De voorzitter verwijst naar het advies van de nv Haven Antwerpen – Brugge waarin gesteld wordt dat een bouwtoelating dient aangevraagd te worden.
- De heer Vandenbroucke vraagt of een nieuw openbaar onderzoek vereist is. Hij stelt dat de activiteit die nu als GPBV-rubriek wordt aangevraagd reeds in het dossier werd opgenomen als activiteit. Hij stelt dat, indien gekozen wordt voor waterremmende wanden, een stedenbouwkundige handeling aangevraagd dient te worden.

2. Omschrijving

- De AGOP-M merkt op dat er al reinigingsmiddelen onder rubriek 17.3.4.1.a vergund zijn en de rubriek bijgevolg niet nieuw is. De totaal te vergunnen hoeveelheid wordt aangepast.
- De AGOP-M vraagt eveneens om:
 - in de geactualiseerde toestand "525 ton" toe te voegen aan de beschrijving van rubriek 2.2.2.b.2;
 - in de geactualiseerde toestand "820 ton" toe te voegen aan de beschrijving van rubriek 2.2.2.f.2;
 - in de geactualiseerde toestand "230 ton" toe te voegen aan de beschrijving van rubriek 2.2.2.g.2. De AGOP-M merkt hierbij op dat, indien de mechanische behandeling van het geïmpregneerd hout geschraapt wordt, dit "200 ton" wordt en moet de op- en overslag van het geïmpregneerd hout nog bijkomend gerubriceerd worden onder rubriek 2.1.2.
 - zie aanpassingen via projectinhoud V3
 - de mechanische voorbehandeling van 150 ton bedrijfsrestafval in functie van (mee)verbranding op te nemen onder rubriek 2.4.3.b.2.
- Middels projectinhoud V3 werden volgende aanpassingen doorgevoerd in de rubriekentabel:
 - De opslag en het mechanisch behandelen van 50 ton geïmpregneerd hout wordt integraal geschraapt uit rubriek 2.2.2.g.2, waardoor voor deze rubriek in totaal een vermindering met 50 ton wordt gevraagd (aanvankelijk 20 ton) tot een totale opslagcapaciteit van 200 ton.
 - Het geïmpregneerd hout zal enkel nog op- en overgeslagen worden, waardoor rubriek 2.1.2.f uitbreidt met een opslagcapaciteit voor 30 ton geïmpregneerd hout.
 - Toevoeging rubriek 2.4.3.b.2: uitbreiding met 350 ton.
- De omschrijving kan voor het overige worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.
- Op 29 augustus 2022 werd door de exploitant een nieuwe projectinhoud V3 aangeleverd. De bijkomende informatie wordt aangeleverd naar aanleiding van vragen van de adviesinstanties. Ook de klasse 1 rubriek 2.4.3.b.2 wordt aan de aanvraag toegevoegd.
 - De POVC is van oordeel dat de wijzigingen niet van die aard zijn dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Het betreffen aanpassingen om tegemoet te komen aan de opmerkingen uit de adviezen. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derdenbelanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de aanvraag, zodat zij op nuttige

wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. De POVC is van oordeel dat conform artikel 30 van het OVD geen nieuw openbaar onderzoek dient gehouden te worden.

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

- Het bedrijf is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen' gelegen in een gebied bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
- De AGOP-RO laat weten geen advies te zullen uitbrengen.
- De ASTRID-veiligheidscommissie verleent een gunstig advies.
- Het Dep. MOW laat weten geen bezwaar te hebben.
- De nv Haven Antwerpen - Brugge verleent een gunstig advies, maar vraagt de aanvrager erop te wijzen dat een toegekende omgevingsvergunning pas uitvoerbaar is na het verkrijgen van de bouwtoelating van de eigenaar van de grond, in deze de nv Haven van Antwerpen-Brugge.
 - De POVC stelt voor dit als aandachtspunt in het besluit op te nemen.
- Het CBS verleent een voorwaardelijk gunstig advies.
Het CBS merkt nog op dat Inrit 1 voor vrachtwagens, ter hoogte van het kantoorgebouw, breder wordt uitgevoerd ten opzichte van de vorige vergunning (OMV_2020022595). Door de inrit zo breed te voorzien, kunnen vrachtwagens tegen te hoge snelheid het terrein oprijden. De inrit dient uitgevoerd te worden zoals vergund in OMV_2020022595 met een breedte van circa 9 meter. Tevens dienen er op de parking voor personenwagens voetgangersmarkeringen voorzien te worden die de looplijnen aanduiden.
 - De POVC is van oordeel dat de breedte van de inrit behouden kan worden.
- Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht is gunstig, met voorwaarden en opmerkingen.
- De aanvraag bevat een archeologienota met kenmerk ID22467.
- Verder te bespreken na termijnverlenging.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- Er werd geen advies ontvangen van het AZG. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
- Het CBS verleent een gunstig advies maar wenst een bijzondere voorwaarde op te leggen rond de PFAS-problematiek.
- De AGOP-M verleent een gunstig advies, behoudens wat betreft de mechanische behandeling van 150 ton bedrijfsrestafval en 30 ton geïmpregneerd hout, aangezien hiervoor eveneens GPBV-rubriek 2.4.3.b.2 van toepassing is. Deze activiteit wordt voorlopig ongunstig geadviseerd in afwachting van het wijzigingsverzoek.
Verder merkt de AGOP-M nog het volgende op:
 - Twee houders kunnen niet voldoen aan de vereiste scheidingsafstanden:
 - Artikel 5.17.4.2.1 van Vlarem II legt een scheidingsafstand op van drie meter tussen een ondergrondse houder en percelen van derden. De nieuwe concessiegrens ligt op een kortere afstand.
 - Bijlage 5.17.1 van Vlarem II legt een afstand van vijf meter op tussen gevaarlijke stoffen gekenmerkt met GHS02 en de limieten van het eigendom. De bovengrondse dieseltank ligt op kortere afstand van de nieuwe concessiegrens.
 - De AGOP-M merkt op dat de huidige 19e bijzondere voorwaarde luidt "Het bedrijfsafvalwater dient te worden geloosd via een KWS-afscheider". Er wordt voorgesteld dit aan te passen als volgt: Het bedrijfsafvalwater van de tankpiste dient te worden geloosd via een KWS-afscheider met coalescentiefilter.
 - Middels projectinhoud V3 wordt de betreffende rubriek 2.4.3.b.2 mee aangevraagd en wordt een aangepaste bijlage RX toegevoegd aan de aanvraag. De aanvrager verklaart ter zitting dat de aanvraag werd aangepast voor wat betreft de tanks rekening houdend met de scheidingsafstanden.
 - De AGOP-M deelt ter zitting mee dat de GPBV-toetsing nog uitgevoerd moet worden en nog geen aanvullend advies werd verleend.
- De OVAM verleent een gunstig advies met voorwaarden en volgende aandachtspunten:
 - Bij de aanvoer van containers met roofing en asfalt moet er een PAK-test gedaan worden om na te gaan of het gaat over teerhoudende of niet-teerhoudende roofing of asfalt.

- Inzake het handelen en afvoeren van asbestafval dienen de richtlijnen uit de omzendbrief van 27 augustus 2008 over het omgaan met asbest in Vlaamse sorteercentra te worden nageleefd.
- Hoogcalorisch afval dat volgens de meest geschikte en beschikbare technieken nog recycleerbaar is, mag niet afgevoerd worden naar verbranding zoals ook is vastgelegd in artikel 4.5.2 van het Vlarema.
- Sinds 1 januari 2022 mogen er in containers met bedrijfsrestafval enkel nog transparante zakken gebruikt worden. Momenteel geldt dit enkel voor zakken van 60 liter of groter. Vanaf 2023 ook voor zakken kleiner dan 60 liter.
- De acceptatiecriteria voor bouw- en sloofafval moeten overeen komen met hoe deze afvalstroom staat omschreven in artikel 1.2.1.§2.11°/1.
- Aeea moet op een milieuverantwoorde wijze opgeslagen worden conform artikel 5.2.5.2 van het Vlarema.
- Voor de tracering, reiniging en ontsmetting, opslag en eindbestemming van dierlijke bijproducten moet aan een aantal voorwaarden voldaan worden, opgelegd door de verordening Dierlijke bijproducten.
- Onbehandeld houtafval dat als monostroom wordt aangeleverd, moet ook als monostroom opgeslagen en verwerkt worden en mag enkel afgezet worden richting materiaalrecyclage.
- Droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalfracties mogen samen ingezameld worden op voorwaarde dat deze afvalfracties de hoogwaardige verwerking van de verschillende fracties niet in het gedrang brengen, deze nadien volledig worden uitgesorteerd op een vergunde inrichting en er een contract met de klant wordt afgesloten waarin de samengevoegde fracties worden vermeld.
- De VMM adviseert een administratieve lus opdat de exploitant de al dan niet aanwezige grondwaterverontreiniging in kaart kan brengen, de al dan niet noodzakelijke waterzuivering hierop kan aanpassen en eventueel lozingsvoorwaarden voor de gevaarlijke stoffen kan aanvragen. De exploitant moet tevens aantonen dat het stallen van afzetcontainers op perceel 41C7-EX niet tot verontreiniging van het hemelwater kan leiden en meedelen binnen welke termijn dit deel van de site kan uitgerust worden met een bezinkput en KWS-afscheider met coalescentiefilter.
- Op 12 september 2022 verleent de VMM een aanvullend gunstig advies voor:
 - de verplaatsing van het lozingspunt voor huishoudelijk afvalwater;
 - het schrappen van het bestaande lozingspunt 1 voor bedrijfsafvalwater ter hoogte van perceel 41s8 en de bijhorende lozingsnormen;
 - de verplaatsing van lozingspunt 2 met aangepast lozingsdebiet van max. 2,19 m³/uur, 5,63 m³/dag en 117,3 m³/jaar, afkomstig van de tankpiste voor vrachtwagens (R. 3.4.2) mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden en de sectorale lozingsvoorwaarden n°52a.
 - een nieuwe, tijdelijke lozingsvergunning voor bedrijfsafvalwater (max. 2 jaar) afkomstig van het zuiveren van verontreinigd bemalingswater via volgende lozingspunten in oppervlaktewater:
 - LP 1 maximaal 16,84 m³/uur
 - LP'en 2 en 3 maximaal 26,80 m³/uur).
- De AOW verleent een ongunstig advies voor de aangevraagde bemaling (rubriek 53.2.2.b.2) omwille van volgende redenen:
 - Te groot verwacht zettingsrisico, er is een stappenplan vereist met maatregelen indien de effectief optredende zettingen bepaalde grenswaarden overschrijden.
 - Onduidelijkheid over invloed bemaling op verspreiding verontreiniging:
Voor alle verontreinigingen gelegen binnen de stationaire invloedzone van de bemaling moet nagegaan worden of er vervuiling van het grondwater aanwezig is en of de bemaling een invloed kan hebben op de verspreiding. Indien wel, moeten er maatregelen genomen worden om de verspreiding van de vervuiling tegen te gaan. Er kan niet aanvaard worden dat verontreinigingen zich t.g.v. de bemaling verspreiden over perceelsgrenzen van derden heen.
 - Voor bodemsaneringsprojecten is het aangewezen dat er in overleg gegaan wordt met de bodemsaneringsdeskundige van het saneringsproject om uit te maken of er

bijkomende preventieve maatregelen nodig zijn om ongewenste interferentie tussen de sanering en de bemaling te voorkomen.

- Daarnaast zijn er vlakbij de bemalingssite ook decretale bodemonderzoeken gekend. Bij deze dossiers moet nagegaan worden of eventuele verontreiniging zich kan verplaatsen tot aan de bemalingszones. In dat geval moet er rekening mee gehouden worden dat het bemalingswater verontreinigd kan zijn, moeten er mogelijk lozingsnormen aangevraagd worden onder rubriek 3 en dient het bemalingswater mogelijk gezuiverd te worden.
 - Onduidelijkheid over bemalingsconcept: opbarstgevaar bodem bouwput nagegaan? Nut filterelement tot onder polderklei? Worden waterremmende wanden voorzien?
 - De POVC stelt voor de beslissingstermijn met 60 dagen te verlengen (administratieve lus) opdat
 - de aanvrager kan reageren op het advies van de AOW;
 - de AGOP-M een nieuw advies kan formuleren over de bijkomende informatie.
 - Verder te bespreken na termijnverlenging.
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
- Waste Treatment.
9. Natuurtoets
- De inrichting is gelegen op ca. 1.600 meter van meter van habitatrichtlijngebied en VEN-en/of IVON-gebied.
 - Er werd geen advies ontvangen van het ANB. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Uit de voortoets blijkt dat er van de aanvraag aanzienlijke effecten te verwachten zijn ten gevolge van verzuring, eutrofiëring, verdroging, verzoeting, verzilting en verontreiniging van het grondwater.
 - Er werd een passende beoordeling en verscherpte natuurtoets uitgevoerd. Hierin wordt geconcludeerd dat het project geen significante negatieve effecten zal veroorzaken, noch voor de Speciale Beschermingszones (SBZ-H en SBZ-V) noch voor de natuurwaarden van de gebieden van het VEN en IVON. De realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen voor de betreffende SBZ worden niet verhinderd. Ook zal ter hoogte van VEN geen onvermijdbare en onherstelbare schade aangebracht worden. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de in de OVA voorgestelde maatregelen.
 - Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de conclusie in de passende beoordeling en de verscherpte natuurtoets, wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
10. Watertoets/Hemelwaterverordening
- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijken de betrokken percelen niet gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
 - Gelet op het voorwerp van de aanvraag werd advies gevraagd i.k.v. de watertoets.
 - Er werd geen advies ontvangen van VMM-Watertoets. Het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – bij gebrek aan tegenindicaties – geconcludeerd worden dat het gevraagde project (mits naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018

- Het advies m.b.t. de watertoets van de nv Haven van Antwerpen – Brugge is gunstig: de aanvraag berokkent geen (significante) schade aan of heeft geen negatieve impact op de waterweg.
- Voor de evaluatie van de lozingen wordt verwezen naar het advies van de VMM.
- De aanvraag omvat een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de Hemelwaterverordening: De aanvrager wenst een hemelwateropvang van 159 m³ te voorzien. Vermits de bodem niet infiltratie-gevoelig is, wenst de aanvrager een buffervoorziening aan te leggen in de plaats van een infiltratievoorziening.
 - Het CBS adviseert de afwijking gunstig.
- Verder te bespreken na termijnverlenging.

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.

11. Procedure in termijnverlenging

- De behandelingstermijn van het dossier werd omwille van een administratieve lus van rechtswege eenmalig met 60 kalenderdagen verlengd.
- Via de administratieve lus kan de AGOP-M de bijkomende informatie over rubriek 2.4.3 evalueren en kan de exploitant reageren op het ongunstige advies van de AOW.
- Er werd opnieuw advies gevraagd aan het CBS, de AGOP-M, de VMM, de AOW en de POVC.
- Er werd geen nieuw openbaar onderzoek georganiseerd.
- Datum melding termijnverlenging aan exploitant/aanvrager: 7 oktober 2022.

12. Bijkomende gegevens

- Op 11 oktober 2022 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V4 ingediend waarbij gereageerd wordt op het ongunstige advies van de AOW.
- Er werd informatie bezorgd om het bemalingsconcept te verduidelijken en de maatregelen toe te lichten om zettingen te beperken en verspreiding van verontreinigingen te vermijden.

13. Adviezen in termijnverlenging**College van burgemeester en schepenen Antwerpen**

- advies gevraagd op 7 oktober 2022;
 - advies ontvangen op 5 november 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
 - a. Met het wijzigingsverzoek wordt er een bijkomende verduidelijking aan de aanvraag toegevoegd naar aanleiding van het ongunstig advies van de Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW).
 - b. Het wijzigingsverzoek heeft geen invloed op het stedenbouwkundig luik van de oorspronkelijke aanvraag. Het standpunt en de voorwaarden uit het collegebesluit van 12 augustus 2022 blijven behouden. Er is geen bezwaar vanuit stedenbouwkundig oogpunt.
 2. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
 - a. Vanheede Environmental Logistics (VEL) / Vanheede Environmental Services (VES) is gespecialiseerd in de ophaling, opslag, overslag en sortering van zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcontainers die bij bedrijven en particulieren geplaatst zijn, worden naar de site gebracht. Ook kunnen rolcontainers bij de afvalstoffenproducent geledigd worden tijdens een ophaalronde met de perswagens. Op de site aangekomen kan het afval gesorteerd worden. Een deel van de afvalstoffen wordt enkel opgeslagen en overgeslagen

- (transit). De afvalstoffen worden door erkende vervoerders (intern of extern) verder getransporteerd naar erkende verwerkers (intern of extern).
- b. Onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak een verplaatsing en uitbreiding van de opslag van afvalstoffen. In functie van de bouwwerken vraagt men ook een bronbemaling aan met een debiet van maximaal 47.275,2 m³/jaar. De bemaling werd ontworpen als een traditionele vacuümbemaling, waarbij de bemalingsfilters geïnstalleerd worden in de Quartaire zandlagen tot ongeveer 4 meter en de Tertiaire zandlagen tot 8 meter onder maaiveld. De berekende zettingen, ter hoogte van de belendende constructies en voornamelijk de treinsporen, zijn echter veel groter dan de toegelaten 20 mm. Een traditionele vacuümbemaling kan dus niet weerhouden worden op deze werf zonder het nemen van maatregelen alvorens de bemalingswerken te starten. De exploitant zou nog een aparte proefbemaling voorzien om het debiet, de invloedzone en voornamelijk de werkelijke zettingen te kunnen controleren.
 - c. Indien het opgepompte grondwater niet-verontreinigd is, heeft men de bedoeling om dit deels te gebruiken, bijvoorbeeld bij wasactiviteiten, als vernevelingswater bij de shredderactiviteiten, voor het vegen van het terrein,
 - d. Het bemalingswater zal geloosd worden op het oppervlaktewater (Vierde Havendok). De resultaten van de kwaliteit van het bemalingswater tijdens de proefbemaling zouden verdere duiding geven omtrent welk deel van het bemalingswater over de waterzuiveringsinstallatie zal gestuurd moeten worden en of er nog verdere zuiveringsstappen toegevoegd moeten worden aan de GWZI.
 - e. Op 12 augustus 2022 verleende het college een voorwaardelijk gunstig advies.
 - f. De provincie startte een administratieve lus op om de exploitant de kans te geven om te reageren op het ongunstige advies van de VMM (grondwater). De exploitant diende te reageren op volgende zaken:
 - Een stappenplan met maatregelen indien de effectief optredende zettingen bepaalde grenswaarden overschrijden.
 - Voor alle verontreinigingen gelegen binnen de stationaire invloedzone van de bemaling moet nagegaan worden of er vervuiling van het grondwater aanwezig is en of de bemaling een invloed kan hebben op de verspreiding. Indien wel, moeten er maatregelen genomen worden om de verspreiding van de vervuiling tegen te gaan.
 - Voor bodemsaneringsprojecten is het aangewezen dat er in overleg gegaan wordt met de bodemsaneringsdeskundige van het saneringsproject om uit te maken of er bijkomende preventieve maatregelen nodig zijn om ongewenste interferentie tussen de sanering en de bemaling te voorkomen.
 - Daarnaast zijn er vlakbij de bemalingssite ook decretale bodemonderzoeken gekend. Bij deze dossiers moet nagegaan worden of eventuele verontreiniging zich kan verplaatsen tot aan de bemalingszones. In dat geval moet er rekening mee gehouden worden dat het bemalingswater verontreinigd kan zijn, moeten er mogelijk lozingsnormen aangevraagd worden onder rubriek 3 en dient het bemalingswater mogelijk gezuiverd te worden.
 - Verduidelijking over bemalingsconcept: opbarstgevaar bodem bouwput nagegaan? Nut filterelement tot onder polderklei? Worden waterremmende wanden voorzien?De exploitant diende vervolgens een nieuwe projectinhoudversie in.
 - g. Men heeft het bemalingsconcept aangepast waarbij niet langer wordt geopteerd voor open bemalingen, maar wel voor bemalingen in een gesloten bouwput, uitgezonderd de bemalingseenheid voor de plaatsing van de riolering. De initiële 12 bemalingseenheden werden teruggebracht tot 8 bemalingseenheden waarvan een deel ondiepe bemalingen. Deze worden voorzien van waterremmende wanden tot op 4 à 5 m-mv. De rest zijn diepe bemalingen met waterremmende wanden tot op 8 m-mv. Eveneens werd de duurtijd van de bemalingen ingekort. Het bemalingsdebiet vermindert door deze aanpassingen in het bemalingsconcept van 47.275,2 m³/jaar naar 14.761,7 m³/jaar.
 - h. De kans op zettingen vermindert ten gevolge van het voornemen om de bemalingen uit te voeren in een gesloten bouwput. Uit de uitgevoerde modellering blijkt dat de berekende zettingen, ter hoogte van de belendende constructies en voornamelijk de treinsporen, kleiner zijn dan de toegelaten 20 mm.
 - i. Na de verschillende numerieke modellen voor de uitvoering van de bemalingen in gesloten bouwputten, kunnen we besluiten dat er geen betekenisvolle aantrekking van toepassing is op de omliggende percelen. Alsook voor de zeer kortstondige ondiepe bemaling voor de riolering.

- j. Door de bemaling uit te voeren in gesloten bouwputten, zal er volgens het dossier amper nog verontreinigd bemalingswater afkomstig van de aanpalende terreinen aangetrokken worden. Door gebruik te maken van de waterremmende wanden zijn de invloedszones van de betreffende bemalingseenheden sterk gereduceerd. Er zal geen ongewenste interferentie plaats vinden tussen de bemalingswerken, die nodig zijn om de bouwwerken te kunnen realiseren, en de verspreiding van de verontreinigingsparameters van de aanpalende terreinen (saneringsproject).
 - k. Om de kwaliteit van het grondwater te kennen, werden de 5 aanwezige peilbuizen op de site bemonsterd. Op basis van de meetresultaten worden volgende verhoogde lozingsnormen aangevraagd:
 - arseen: 10 µg/l;
 - PFAS (elke component afzonderlijk): 100 ng/l;
 - PFAS (som): 500 ng/l.
 - l. Men voorziet om het volledige volume bemalingswater over een zuivering te sturen alvorens het geloosd wordt. De vereiste grondwaterzuiveringsinstallatie (GWZI) werd nu verder uitgewerkt en zal bestaan uit:
 - buffer (2 x 40 m³);
 - KWS-afscheider met coalescentiefilter;
 - zandfilter;
 - cocoskoolfilter, voor de verwijdering van VOCI's en andere organische parameters;
 - actiefkoolfilter, voor de verwijdering van PFAS-parameters.Men zal de verblijftijd van het bemalingswater over de actiefkoolfilter 3 keer zo lang voorzien ten opzichte van de klassieke actiefkoolfiltratie. Het effluent zal geloosd worden met een debiet van maximaal 10 m³/uur.
 - m. De kwaliteit van het effluent zal opgevolgd worden aan de hand van een meetprogramma. Indien het effluent niet zou voldoen aan de normen, dan zal de GWZI uitgebreid worden met een ionenharsfilter om de resterende verontreiniging (wellicht korte PFAS-ketens) te verwijderen.
 - n. In het advies van het college van 12 augustus 2022 werd een bijzondere voorwaarde voorgesteld aangaande de controle op PFAS en maatregelen bij aanwezigheid van PFAS. Gelet op de aangevraagde lozingsnormen, de geplande waterzuivering en het vooropgestelde meetprogramma kan er een gunstig advies voor de ingedeelde inrichting of activiteit verleend worden. Het is aan de vergunningverlenende overheid om, op basis van alle onafhankelijk uitgebrachte deskundige adviezen, tot een gemotiveerde en integrale beslissing te komen.
3. Geadviseerde stedenbouwkundige voorwaarden:
- a. Bij de afbraak dienen alle ondergrondse constructies afgebroken te worden, met inbegrip van de funderingszolen. Uitzondering hierop zijn funderingspalen dewelke moeten worden weggebroken tot op ten minste 2 meter onder de paalkop. De niet meer te gebruiken rioleringen en andere leidingen dienen uit de ondergrond verwijderd te worden.
 - b. De parkeervraag mag nooit op het openbaar domein worden afgehandeld, of leiden tot verkeersonveiligheid.
 - c. Inrit 1 voor vrachtwagens, ter hoogte van het kantoorgebouw, dient uitgevoerd te worden zoals vergund in OMV_2020022595 met een maximale breedte van circa 9 meter.
 - d. Op de parking voor personenwagens dienen voetgangersmarkeringen voorzien te worden die de looplijnen aanduiden.
 - e. Er moeten oplaadmogelijkheden voor elektrische fietsen voorzien worden in de fietsenstalling.
 - f. Wachtrijen, laden en lossen en parkeren van vrachtwagens mogen nooit afgehandeld worden op de openbare weg.

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

- advies gevraagd op 7 oktober 2022;
 - advies ontvangen op 14 oktober 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Op 4 augustus 2022 werd een verantwoordingsnota opgeladen in het Omgevingsloket waarin ingegaan wordt op de shredderactiviteiten en het bedrijfsafvalwater. Op 29 augustus 2022 werd dezelfde informatie opnieuw opgeladen, geïntegreerd in een uitgebreidere verantwoordingsnota, als een wijzigingsverzoek (PIV3).

2. In verband met het bedrijfsrestafval en het shredderen van hout:

- a. Onze afdeling stelt voor de capaciteit van 150 ton zoals opgenomen onder rubriek 2.2.2.b.2 ook op te nemen onder GPBV-rubriek 2.4.3.b.2, in plaats van de 74 ton/dag.
- b. De rubriek 2.2.1.e.3 voor de opslag en sortering van 30 ton C-hout blijft behouden in PIV3. Onze afdeling merkt op dat deze rubriek van toepassing is op opslag en sortering. Indien er enkel op- en overslag plaatsvindt dan is rubriek 2.1.2.f van toepassing en is 2.2.1.e.3 niet van toepassing voor deze fractie.
- c. In PIV3 wordt bevestigd dat het shredderen van hout beperkt wordt tot onbehandeld hout (A-hout, nr. (7a) op het uitvoeringsplan) en behandeld niet-verontreinigd hout (B-hout, nr. (7b) op het uitvoeringsplan). De 30 ton C-hout (C-hout, nr. (7c) op het uitvoeringsplan) mag geschrapt worden uit rubriek 2.2.2.g.2.
- d. Omdat het shredderen van onbehandeld hout (A-hout) en behandeld niet-verontreinigd hout (B-hout) niet gebeurt als voorbehandeling voor verbranding gaat het hier niet om een GPBV-activiteit volgens de indelingslijst. Het betreft wel dezelfde shredder als deze voor het bedrijfsrestafval. Op het shredderen van het bedrijfsrestafval en het hout zullen daarom in praktijk dezelfde maatregelen van toepassing zijn.
- e. Zoals opgemerkt in ons oorspronkelijk advies moet de mechanische behandeling van afvalstoffen als voorbehandeling in functie van (mee)verbranding (2.4.3.b.2), in concreto 150 ton bedrijfsrestafval, nog getoetst worden aan BBT's 14d, 25 en 31:
 - BBT 14 (voorkomen/verminderen van diffuse emissies naar lucht)
Om te voldoen aan de eisen uit de BREF Waste Treatment, zal de shredderactiviteit binnen uitgevoerd worden (in de sorteerloods – gebouw B) in plaats van onder de luifel en dit zowel voor het bedrijfsrestafval als het hout. De nodige voorzieningen zijn hierbij aanwezig voor de ontstopping (via verneveling). Hiervoor wordt er gebruikgemaakt van hemelwater dat opgeslagen wordt in de ondergrondse hemelwaterputten nabij gebouw B (2 x 15.000 l – nr. (144)).
Geshredderd bedrijfsrestafval blijft in de sorteerloods. Het geshredderd hout wordt vervolgens terug opgeslagen onder de overkapping (gebouw J). Om het geshredderd houtafval op te slaan onder de grote afkapping zal er een opslagbox uitgerust worden met stofdoeken van aan de bovenkant van de rand van de betonnen, modulaire stapelblokken tot aan de spant van het gebouw. Het geshredderd houtafval wordt nooit hoger dan de bovenste rand van de stapelblokken opgeslagen.
 - BBT 25 (mechanische behandeling van afval – emissies naar lucht)
Er zal gebruik worden gemaakt van een mobiele shredderinstallatie met verneveling om het gevormde stof te capteren. Het shredderen vindt binnen plaats in een gebouw, met name gebouw B. Voor de verneveling wordt er hemelwater aangewend afkomstig van de 2 ondergrondse hemelwaterputten (2 x 15.000 l – nr. (144) op het uitvoeringsplan in addendum C8A-1) nabij gebouw B.
 - BBT 31 (mechanische behandeling van afval met calorische waarde – emissies naar lucht)
De shredderactiviteit wordt binnen (gebouw B) georganiseerd met maximaal gesloten deuren. Er wordt geen geleid emissiepunt gecreëerd daar er geen afzuiging voorzien is. Het stof dat vrijkomt wordt gecapteerd via het vernevelingssysteem dat aanwezig zal zijn op de shredderinstallatie. Er zal maximum één keer per maand geshredderd worden.
- f. Artikel 1.7 van titel III van het VLAREM stelt dat de vergunningverlenende overheid in de omgevingsvergunning met toepassing van artikel 1.9.3, andere beste beschikbare technieken kan opnemen dan deze vermeld in de delen 2 en 3 van dit besluit. Indien de exploitant een andere techniek wenst toe te passen dan opgenomen in BBT 14d, 25 en 31, die ten minste een gelijkwaardig milieubeschermingsniveau moet garanderen, moet hiervoor in principe een gemotiveerde afwijkingsaanvraag ingediend worden. Deze werd niet expliciet opgenomen in de aanvraag. Onze afdeling stelt voor volgende afwijking op te nemen in de vergunning in toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM:
 - In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt de shredder, in afwijking van artikel 3.14.2.4.6.4° (BBT 14d), artikel 3.14.3.1.2 (BBT 25) en artikel 3.14.3.4.2 (BBT 31) van titel III van het VLAREM, opgesteld in de sorteerloods (gebouw B). Tijdens het shredderen en het hanteren van stuifgevoelige fracties wordt er verneveld om diffuse emissies te vermijden. Er wordt maximaal met gesloten deuren gewerkt en er wordt maximaal één keer per maand geshredderd. De opslag van geshredderd materiaal gebeurt binnen of in opslagboxen onder de overkapping dewelke voorzien zijn van stofdoeken tot

aan het dak. Het geshredderd houtafval wordt nooit hoger dan de bovenste rand van de stapelblokken opgeslagen

3. In verband met het bedrijfsafvalwater werd nog verduidelijkt op welke manier het hemelwater dat in contact komt met de niet-overdekte afvalstoffen sinds 2021 opgevangen en afgevoerd wordt. Dit werd reeds opgenomen in ons oorspronkelijke advies.
4. Daarnaast worden er in PIV3 bijzondere lozingsnormen gevraagd voor de tijdelijke lozing van het bemalingswater voor elk van de drie lozingspunten voor bemalingswater (nr.'s 164, 165a en 165b op het uitvoeringsplan):

Parameter	Hoeveelheid
arseen	10 µg/l (2x grondwaterkwaliteitsnorm)
Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	400 mg/l (1,6x grondwaterkwaliteitsnorm)
PFAS	
PFBA(Perfluor-n-butaanzuur)	100 ng/l
PFPeA(Perfluor-n-pentaanzuur)	100 ng/l
PFHxA(Perfluor-n-hexaanzuur)	100 ng/l
PFHpA(Perfluor-n-heptaanzuur)	100 ng/l
PFOA(Perfluor-n-octaanzuur)	100 ng/l
PFOA vertakt	100 ng/l
PFNA(Perfluor-n-nonaanzuur)	100 ng/l
PFBS(Perfluor-n-butaansulfonzuur)	100 ng/l
PFHxS(Perfluor-n-hexaansulfonzuur)	100 ng/l
PFHpS(Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	100 ng/l
PFOS(Perfluor-n-octaansulfonzuur)	100 ng/l
PFOS vertakt	100 ng/l
PFOSA(Perfluor-octaansulfonamide)	100 ng/l
N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur	100 ng/l
N-Ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur	100 ng/l
som lineair en vertakte PFOA	500 ng/l
som lineair en vertakte PFOS	500 ng/l
som van de kwantitatieve PFAS	500 ng/l
som van EFSA PFAS	500 ng/l
PFBSA(Perfluor-n-butaansulfonamide)	100 ng/l
MeFBSA(N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	100 ng/l
N-methylperfluor-n-butaansulfonamide azijnzuur	100 ng/l
PFHxSA (Perfluor-n-hexaansulfonamide)	100 ng/l
som PFAS VMM ng/l	500 ng/l

Om het bemalingswater met PFAS te zuiveren zal een GWZI voorzien worden die bestaat uit volgende componenten: buffer van 120 m³, KWS-afscheider, zandfilter en actiefkoolfilter (met 3 keer zo lange verblijftijd dan voor klassieke verontreinigingsparameters). Indien uit de analyses, die zullen genomen worden tijdens de opvolging van de bemalingswerkzaamheden, zou blijken dat de lozingsnormen voor oppervlaktewater niet gehaald worden, zal deze GWZI uitgebreid worden met de noodzakelijke zuiveringsstappen.

De gevraagde normen kunnen gunstig geadviseerd worden.

5. Termijn
 - a. De omgevingsvergunning wordt verleend voor onbepaalde duur, die aanvangt op datum van de vergunning, behoudens wat betreft de bemaling.
 - b. De vergunning voor de bemaling wordt verleend voor een termijn van twee jaar die aanvangt met de start van de bemalingswerken.
6. Voorwaarden
 - a. Algemene en sectorale voorwaarden
De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II [en titel III] van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigators, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>.
 - b. Bijzondere milieuvoorwaarden
 - Op de tijdelijke lozing van het bemalingswater zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

Parameter	Hoeveelheid
arseen	10 µg/l (2x grondwaterkwaliteitsnorm)
Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	400 mg/l (1,6x grondwaterkwaliteitsnorm)
PFAS	
PFBA(Perfluor-n-butaanzuur)	100 ng/l
PFPeA(Perfluor-n-pentaanzuur)	100 ng/l
PFHxA(Perfluor-n-hexaanzuur)	100 ng/l
PFHpA(Perfluor-n-heptaanzuur)	100 ng/l
PFOA(Perfluor-n-octaanzuur)	100 ng/l
PFOA vertakt	100 ng/l
PFNA(Perfluor-n-nonaanzuur)	100 ng/l
PFBS(Perfluor-n-butaansulfonzuur)	100 ng/l
PFHxS(Perfluor-n-hexaansulfonzuur)	100 ng/l
PFHpS(Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	100 ng/l
PFOS(Perfluor-n-octaansulfonzuur)	100 ng/l
PFOS vertakt	100 ng/l
PFOSA(Perfluor-octaansulfonamide)	100 ng/l
N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur	100 ng/l
N-Ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur	100 ng/l
som lineair en vertakte PFOA	500 ng/l
som lineair en vertakte PFOS	500 ng/l
som van de kwantitatieve PFAS	500 ng/l
som van EFSA PFAS	500 ng/l
PFBSA(Perfluor-n-butaansulfonamide)	100 ng/l
MeFBSA(N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	100 ng/l
N-methylperfluor-n-butaansulfonamide azijnzuur	100 ng/l
PFHxSA (Perfluor-n-hexaansulfonamide)	100 ng/l
som PFAS VMM ng/l	500 ng/l

- In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1 §1 van titel II van het VLAREM is geen meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur verplicht t.h.v. lozingspunt 1 en lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater;
- Tegen uiterlijk 1 januari 2023 moet het opslagterrein (perceel 41s8) volledig overkapt zijn;
- Het terrein waar niet-overdekte afvalstoffen liggen opgeslagen moet dagelijks op weekdays geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdicte, gesloten containers;
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2 §2 van titel II van het VLAREM moeten de vrachten die worden aangeleverd of afgevoerd met colli-transport niet gewogen worden op een weegbrug van 60 ton. Er mag gebruikt gemaakt worden van een kleine weegbrug waarbij er per afvalstof en per klant gewogen wordt. De weegresultaten worden automatisch geregistreerd in het aan- en afvoerregister;
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2. §3 van titel II van het VLAREM mag de normale afvalstoffenaanvoer en afvalstoffenafvoer ook voor 7 uur en na 19 uur plaatsvinden. Daarnaast mag deze afwijking ook toegepast worden op zon- en feestdagen;
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van het VLAREM moet er langsheen de randen van de inrichting geen groenscherm aangelegd worden;
- Gelet op het verbrandingsverbod moet het bedrijfsrestafval ('gemengd bedrijfsafval') vooraleer het afgevoerd wordt naar verbranding gecontroleerd worden op de aanwezigheid van recycleerbare stoffen en vooraf uitgesorteerd worden. Bij de nasortering moeten momenteel minstens die fracties worden uitgesorteerd zoals vastgelegd in artikel 4.3.2 van het VLAREMA. Indien de minister in de toekomst bij ministerieel besluit een code van goede praktijk zou instellen voor de inzameling en uitsortering van bedrijfsrestafval op basis waarvan aan het verbrandingsverbod voldaan kan worden, dan moet evenwel deze code gevolgd worden;
- Het bedrijfsafvalwater van de tankpiste dient te worden geloosd via een KWS-afscheider met coalescentiefilter;

- Bouw- en sloopafval zijn afvalstoffen die geproduceerd worden door sloop-, renovatie- en ontmantelingswerkzaamheden nadat alle losse elementen verwijderd zijn die geen deel uitmaken van de constructie, of afvalstoffen die geproduceerd worden door bouwwerkzaamheden. Deze afvalstroom moet gescheiden ingezameld worden van het bedrijfsrestafval. Het bouw- en sloopafval dat na de kraansortering door Vanheede nog verder moet worden uitgesorteerd moet naar een andere vergunde en meer gespecialiseerde inrichting afgevoerd worden voor verdere nasortering met oog op maximale recuperatie van recycleerbare materialen;
- Om het puin van een sorteerinrichting te mogen breken, moet de exploitant beschikken over een kwaliteitsborgingssysteem. Tot hij over dit kwaliteitsborgingssysteem beschikt, moet hij het uitgesorteerde puin afvoeren naar een sorteerder die wel beschikt over een dergelijk kwaliteitsborgingssysteem;
- Het aanvaarden en het omgaan met asbestcement dient in overeenstemming te zijn met de omzendbrief van 27 augustus 2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra (Code van goede praktijk voor het op de Vlaamse sorteercentra aanvaarden, manipuleren, registreren en afvoeren van asbestcementafval of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig);
- Op de inrichting mag de maximale opslag van afvalstoffen slechts 8.104 ton bedragen;
- De aangevoerde partijen roofing moeten gecontroleerd worden m.b.v. de PAK-spraytest. De verwerking en de afvoer van deze afvalfractie moeten gebeuren conform de bepalingen van het VLAREMA en het eenheidsreglement;
- In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt de shredder, in afwijking van artikel 3.14.2.4.6.4° (BBT 14d), artikel 3.14.3.1.2 (BBT 25) en artikel 3.14.3.4.2 (BBT 31) van titel III van het VLAREM, opgesteld in de sorteerloods (gebouw B). Tijdens het shredderen en het hanteren van stuifgevoelige fracties wordt er verneveld om diffuse emissies te vermijden. Er wordt maximaal met gesloten deuren gewerkt en er wordt maximaal één keer per maand geshredderd. De opslag van geshredderd materiaal gebeurt binnen of in opslagboxen onder de overkapping dewelke voorzien zijn van stofdoeken tot aan het dak. Het geshredderd houtafval wordt nooit hoger dan de bovenste rand van de stapelblokken opgeslagen.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM):

- advies gevraagd op 7 oktober 2022;
 - advies ontvangen op 4 november 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De Vlaamse Milieumaatschappij bevestigt haar aanvullend advies d.d. 12/09/2022 met inachtneming van de aanvullende informatie van de exploitant.
 2. De debieten van het gezuiverde bemalingswater worden aangepast zoals gevraagd:
 - a. LP 1: max. 10 m³/uur;
 - b. LP 2 + 3: max. 10 m³/uur
 3. De VMM adviseert gunstig voor:
 - a. De verplaatsing van het lozingspunt voor huishoudelijk afvalwater;
 - b. Het schrappen van het bestaande lozingspunt 1 voor bedrijfsafvalwater ter hoogte van perceel 41s8 en de bijhorende lozingsnormen;
 - c. Het verplaatsing van lozingspunt 2 met aangepast lozingsdebiet van max. 2,19 m³/uur, 5,63 m³/dag en 117,3 m³/jaar, afkomstig van de tankpiste voor vrachtwagens (R. 3.4.2) mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden en de sectorale lozingsvoorwaarden n°52a;
 - d. een nieuwe, tijdelijke lozingsvergunning voor bedrijfsafvalwater (max. 2 jaar) afkomstig van het zuiveren van verontreinigd bemalingswater via volgende lozingspunten in oppervlaktewater:
 - LP 1: max. 10 m³/uur
 - LP 2 + 3: max. 10 m³/uur
 - e. De aanleg van diverse bekkens (vuilwatertanks) voor de opvang van bluswater dat eventueel vrijkomt bij het bestrijden van een brand: deze bekkens mogen geen overloop hebben naar oppervlaktewater, de riolering of de bodem;
 - f. Het geloosd RW afkomstig van perceel 41C7-EX moet zijn uitgerust met een staalnameput.

4. Voor de lozing van bemalingswater gelden de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en de volgende bijzondere voorwaarden:
- CZV: 125 mg/l
Pt: 2 mg/l Nt: 15 mg/
As t: 0,01 mg/l
Sulfaat: 400 mg/l
PFAS individueel: 100 ng/l
PFAS som: 500 ng/l
 - De VMM en de Afdeling Handhaving moeten in kennis worden gesteld van de start en de stopzetting van de lozing (via vergunningen.me@vmm.be en omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be);
 - Het effluent van zandfilter(s) wordt periodiek bemonsterd op ZS. Bij (tijdelijke) stilstand van de WZI wordt de volledige WZI steeds op performantie onderzocht voorafgaandelijk aan een nieuwe ingebruikname;
 - Volgende monitoringsfrequentie voor de PFAS-componenten (conform WAC_IV_A_25) op het geloosde effluent moet minstens worden toegepast:
 - Tijdens de 1e week na de opstart van elke bemalingsfase: 3 analyses
 - Bij een gunstig resultaat:
Tijdens de 2e week tot en met 4e week na de opstart van elke bemalingsfase: 2 analyses per week.
Na de 1e maand na de opstart van elke bemalingsfase: 1 analyse per week.
 - Bij één analyse die niet aan de lozingsnorm voldoet, valt de analysefrequentie terug op minstens 2 analyses per week. Na aansluitend 3 gunstige analyseresultaten op rij valt, in dit geval (na de 1e lozingsmaand na elke bemalingsfase), de meetfrequentie terug op 1 maal per week.
 - De analyses moeten steeds op het bedrijf ter inzage worden gehouden van de Afdeling Handhaving.

Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW):

- advies gevraagd op 7 oktober 2022;
- advies ontvangen op 9 november 2022;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Historiek

- Er werd op 06/09/2022 ongunstig advies uitgebracht door de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering voor de aangevraagde bemaling (rubriek 53.2.2b2) omwille van volgende redenen:
 - Te groot verwacht zettingsrisico, er is een stappenplan vereist met maatregelen indien de effectief optredende zettingen bepaalde grenswaarden overschrijden.
 - Onduidelijkheid over invloed bemaling op verspreiding verontreiniging:
 - Voor alle verontreinigingen gelegen binnen de stationaire invloedzone van de bemaling moet nagegaan worden of er vervuiling van het grondwater aanwezig is en of de bemaling een invloed kan hebben op de verspreiding. Indien wel, moeten er maatregelen genomen worden om de verspreiding van de vervuiling tegen te gaan. Er kan niet aanvaard worden dat verontreinigingen zich t.g.v. de bemaling verspreiden over perceelsgrenzen van derden heen.
 - Voor bodemsaneringsprojecten is het aangewezen dat er in overleg gegaan wordt met de bodemsaneringsdeskundige van het saneringsproject om uit te maken of er bijkomende preventieve maatregelen nodig zijn om ongewenste interferentie tussen de sanering en de bemaling te voorkomen.
 - Daarnaast zijn er vlakbij de bemalingssite ook decretale bodemonderzoeken gekend. Bij deze dossiers moet nagegaan worden of eventuele verontreiniging zich kan verplaatsen tot aan de bemalingszones. In dat geval moet er rekening mee gehouden worden dat het bemalingswater verontreinigd kan zijn, moeten er mogelijk lozingsnormen aangevraagd worden onder rubriek 3 en dient het bemalingswater mogelijk gezuiverd te worden.
 - Onduidelijkheid over bemalingsconcept: opbarstgevaar bodem bouwput nagegaan? Nut filterelement tot onder polderklei? Worden waterremmende wanden voorzien?

- b. Naar aanleiding van deze opmerkingen werd bijkomende info toegevoegd aan het aanvraagdossier in een nieuwe projectinhoud (versie 4). Het bemalingsconcept werd gewijzigd naar bemalingen in gesloten bouwput (m.u.v. een bemalingseenheid voor de plaatsing van riolering die nog steeds in open, vacuümbemaling uitgevoerd zal worden). De 12 initieel, gedefinieerde bemalingseenheden zijn herverdeeld tot 8 bemalingseenheden. De ondiepe bemalingen worden voorzien van waterremmende wanden tot op 4 à 5 m-mv. De rest zijn diepe bemalingen met waterremmende wanden tot op 14 à 15 m-mv. Deze factoren zorgen ervoor dat het bemalingsdebiet sterk gereduceerd is, de kans op zettingen nagenoeg onbestaand is en dat de invloedsferen van de bemalingseenheden dermate gereduceerd zijn dat deze voor het grootste deel van de bemalingen niet meer rijkt tot buiten de MTE VEL/VES Antwerpen.

2. Aanvraag

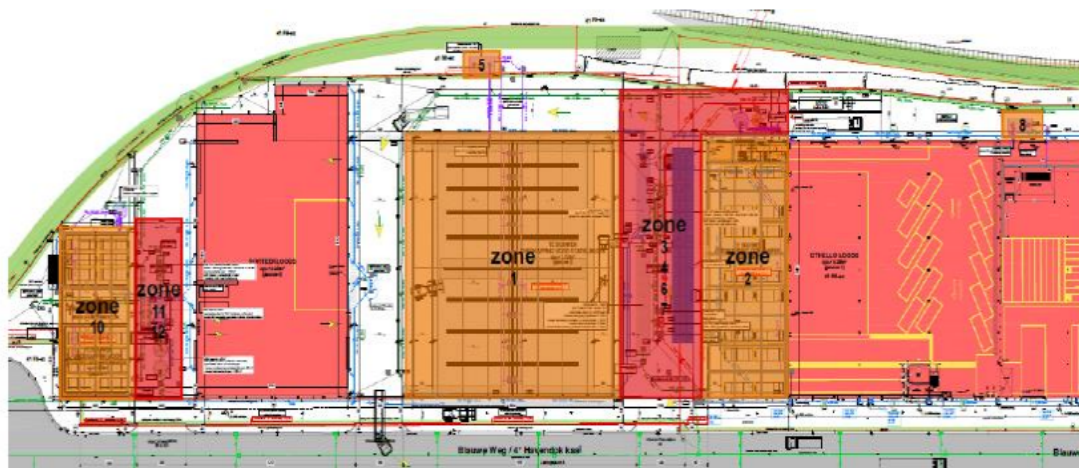
- a. Er wordt een bemaling aangevraagd voor de aanleg van overkappingen en ondergrondse constructies (buffertunnels, opslagtanks, riolering) op de site van MTE VEL-VES. De bemaling wordt aangevraagd voor een debiet van max. 14.762 m³/jaar. Het maximale dagdebiet per zone die bemaald zal worden, bedraagt 120 m³/dag. De som van de debieten bij opstart van elke zone bedraagt 388 m³/dag. Het is niet duidelijk of de bemalingen gelijktijdig zullen uitgevoerd worden of op elkaar volgend. Er wordt voorgesteld een max. dagdebiet van 388 m³/dag op te nemen in de vergunning. De ingeschatte duurtijd van alle bemalingen bedraagt 240 dagen. De benodigde verlaging van het grondwaterpeil bedraagt max. 5 m-mv. Rubriek 53.2.2a (klasse 3) is van toepassing.
- b. Daarnaast wordt ook het gebruik van bemalingswater aangevraagd aan een debiet van max. 5.000 m³/jaar. De rubriekindeling van de grondwaterwinning is in dit geval afhankelijk van het locatie specifieke dieptecriterium zoals vastgelegd in bijlage 2ter van VLAREM II. Het dieptecriterium op de aangevraagde locatie bedraagt 22 m onder maaiveld. De onttrekkingsdiepte bedraagt max. 8 m, waardoor de winning ingedeeld is onder rubriek 53.8.1a) (klasse 3).

3. Hydrogeologie

- a. Ondertussen werden er sonderingen uitgevoerd op het terrein. Het maaiveld bevindt zich op ca. 6 mTAW. In de bemalingsnota wordt een grondwaterstand van 1 m-mv aangenomen o.b.v. peilbuizen i.k.v. infiltratieproeven op de site.
- b. De ondergrond bestaat volgens het hydrogeologisch 3D-model (v2.1) op deze locatie bovenaan uit een Quartair pakket (HCOV 0100), opgebouwd uit een zandige opgespoten laag, een veenhoudende laag polderklei en weer een zandlaag, tot ca. 9,5 m-mv. Daaronder komt van boven naar beneden volgende lagen voor: een zandige laag van de Pleistoceen en Pliocene Aquifer (HCOV 0230) tot ca. 15 m-mv, het kleilig zand van de Pliocene kleilige laag (HCOV 0240) tot ca. 23 m-mv en het Zand van Berchem (HCOV 0254) tot ca. 29 m-mv, waaronder de Boomse klei (HCOV 0300) begint.
- c. Op basis van de sonderingen wordt een zandige laag aangetroffen tot 4-5 m-mv, gevolgd door een veenhoudende kleilaag tot 6-7 m-mv, een zandige laag met hoge conusweerstand (18-20 MPa) tot ca. 11-12 m-mv, een laag met een lagere conusweerstand (4-8 MPa) tot ca. 14-15 m-mv met daaronder weer een zandige laag met hoge conusweerstand.

4. Bemalingsconcept

- a. Alle bouwputten, behalve de sleuf nodig voor de riolering, zullen uitgevoerd worden binnen waterremmende wanden. Voor de oranje zones op onderstaand kaartje (zones 1, 2, 5, 8 en 10) wordt een bemaling voorzien met filters tot ca. 5 m-mv. Deze bemalingen zullen uitgevoerd worden binnen waterremmende wanden aangezet op 7 m-mv in de polderklei.
- b. Voor de rode zones op onderstaand kaartje (zones 3-4-6-7 en 11-12) zal vermoedelijk bemaald worden met filters tot op 8 m-mv om opbarsten van de polderklei te voorkomen. Hiervoor zal de waterremmende wand dieper geplaatst worden, tot ongeveer 14-15 m-mv. De bemaling voor de riolering zal uitgevoerd worden in open sleuf, d.m.v. filters tot op max. 5 m-mv.



				bemalingsdiepte	grondwaterverlaging
Zone				m onder mv	m
1	1	-168	Overkapping centraal (gebouw J)	1.9	0.9
2	2	-169	Overkapping aan Othello loads (gebouw L)	2.25	1.25
3	3-4-6-7	-170	OG buffer en opslagtunnels tussen gebouw J – gebouw L	4.55	3.55
4		-171	OG bluswateropslag		
5	5	-172	vuilwatertanks gebouw J	4.95	3.95
6	3-4-6-7	-173	vuilwatertank + IBA bij gebouw L	4.55	3.55
7		-174	OG dieseltank + Adblue tank		
8	8	-175	vuilwatertanks bij Othello loads (gebouw F)	3.9	2.9
9	9	-177	Riolering	1.8	0.8
10	10	-178	Overkapping transit (gebouw I)	1.9	0.9
11	11-12	-179	vuilwatertank bij gebouw I	3.9	2.9
12		-180	OG buffer en opslagtanks tussen gebouw I - gebouw B		

c. De impact van de bemalingen uitgevoerd binnen waterremmende wanden op de omgeving zal beperkt zijn. De impact van de bemaling voor de riolering uitgevoerd in open sleuf op de omgeving zal eveneens beperkt zijn, gelet op de beperkte verlaging.

5. Zettingen

De max. berekende zetting bedraagt minder dan 10 mm. Het risico op schade door zettingen t.g.v. de bemaling wordt aanvaardbaar geacht.

6. Verontreiniging

Binnen de invloedstraal zijn verschillende decretale bodemonderzoeken gekend. De impact van de bemalingen op de omgeving buiten de eigen site wordt door de aanvrager niet significant ingeschat. Er zijn geen (bijkomende) maatregelen ter voorkoming van de verspreiding vereist. Er zijn analyses uitgevoerd op grondwater uit peilbuizen op de site in de nabijheid van de bemalingszones. Er werden analyses uitgevoerd op volgende parameters: zware metalen, MAK (=BTEXS), PAK, VOCl, sulfaat, minerale olie en PFAS.

Voor arseen wordt een verhoogde lozingsnorm aangevraagd. Voor sulfaat werd een verhoogde waarde aangetroffen, maar er wordt geen lozingsnorm aangevraagd. Voor de overige zware metalen, minerale olie, MAK, PAK en VOCl werden geen overschrijdingen aangetroffen van het indelingscriterium GS. Voor PFAS worden sterk verhoogde waarden aangetroffen.

7. PFAS

De bemalingszone is gelegen binnen de 5 km contour van de PFAS no regret zone van bedrijf 3M. Voor deze locatie gelden geen no regret maatregelen voor het gebruik van grondwater. Uit analyses op de eigen site blijkt echter dat er verhoogde PFAS-concentraties worden aangetroffen in het grondwater op de site (som kwantitatieve PFAS: tot 200.000 ng/l).

8. Verzilting

De site is gelegen binnen mogelijk verzilt gebied. Het bemalingswater zal mogelijk een verhoogde geleidbaarheid hebben.

9. Lozing

Er wordt voorzien het bemalingswater na zuivering te lozen in de interne riolering van de Blauwe weg, dewelke uitkomt in het Vierde Havendok.

Voor de lozing van het bemalingswater op oppervlaktewater/riolering en de beoordeling van de aangevraagde lozingsnormen wordt verwezen naar het advies van de entiteit van VMM bevoegd voor de advisering van afvalwater.

10. Hergebruik

Er wordt voorzien het gezuiverd bemalingswater deels te hergebruiken op de eigen site, bijv. voor de wasplaatsen en voor het vegen van het terrein.

Gelet op de verontreinigingsproblematiek is het niet aangewezen het bemalingswater ter beschikking te stellen aan derden. Indien de aanvrager het bemalingswater zelf wil gebruiken, kan dit wel aanvaard worden. De rubriek 53.8.1a kan geakteerd worden voor de duur van de bemaling.

11. Advies

De entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradviesing kan gunstig adviseren voor de aangevraagde bemaling (rubriek 53.2.2a) voor een termijn van 240 dagen vanaf de opstart van de bemaling en een debiet van max. 388 m³/dag en 14.762 m³/jaar uit filters in de Quartaire Aquifersystemen (HCOV 0100) en het grondwaterlichaam KPS_0160_GWL_3 en een verlaging tot 5 m-mv voor een project gelegen aan de Blauwe Weg 9 te Antwerpen, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM en onderstaande bijzondere voorwaarden:

- De start- en stopdatum van de bemaling wordt gemeld aan VMM via het mailadres grondwater.ant@vmm.be met vermelding van het projectnummer (OMV_2021107696).
- De stand van elke debietmeter wordt voor elke bemalingsstreng/bemalingsput minstens volgens volgende frequentie genoteerd in een logboek dat steeds ter inzage ligt op de werf:
 - In de eerste week: vijfmaal.
 - Voor de overige periode: maandelijks en bij stopzetting
- De bouwputten worden uitgevoerd met waterremmende wanden zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van de bemalingsnota d.d. 05/10/2022 met referentie "2203369 Versie 2".

Rubriek 53.8.1a kan geakteerd worden voor het gebruik van bemalingswater op de eigen site tot een debiet van max. 5.000 m³/jaar en 388 m³/dag.

14. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) in termijnverlenging d.d. 16 november 2022**1. Horen van de partijen**

- De heer K. Smits, area manager Centrum Oost VEG en de heer K. Vandenbroucke, milieucoördinator worden gehoord namens de aanvrager.
- De heer Vandenbroucke bevestigt kennis genomen te hebben van de adviezen.
- Hij verwijst naar de POVC van 13 september 2022, waarin aangehaald werd dat in het advies van de AGOP-M voorgesteld wordt om dagelijks te vegen, hoewel het bedrijf een grote investering doet om alles te overkappen. Er werd dan ook gevraagd om deze voorwaarde te schrappen. De VMM ging akkoord om deze eerder opgelegde voorwaarde te schrappen. De heer Vandenbroucke stelt echter vast dat in het advies van de AGOP-M na termijnverlenging nog steeds voorgesteld wordt dagelijks te vegen. Hij benadrukt dat het bedrijf een investering doet om een overkapping te plaatsen. Het zou dan ook overbodig zijn om dagelijks te moeten vegen.
 - De AGOP-M merkt op dat de voorwaarde aangepast werd in die zin dat het terrein waar niet-overdekte afvalstoffen opgeslagen worden dagelijks op weekdays geveegd moet worden. Hij stelt dat het gedeelte van het terrein dat tegen 2023 overkapt is, niet dagelijks geveegd moet worden.
 - De heer Vandenbroucke merkt op dat er uitstel voor de overkapping gevraagd wordt tot 2025 en dat op dit moment het afvalwater afgevoerd wordt naar een erkende verwerker.

Hij meent dat de keuze gemaakt moet worden tussen ofwel de voorwaarde opleggen en niet meer afvoeren ofwel de voorwaarde schrappen en blijven afvoeren.

- De deskundige milieu stelt dat het niet sluitend is de voorwaarde nu te schrappen en de overkapping pas tegen 2025 te realiseren.
- De heer Vandenbroucke reageert dat het bedrijf in juni 2021 de beslissing heeft genomen om het bedrijfsafvalwater af te voeren. De voorwaarden die opgelegd waren, zijn geschreven in de optiek dat er geen overkapping ging komen. Het bedrijf heeft beslist te stoppen met lozen van afvalwater. Op dit moment is er dus geen lozing. Tegen 2025 zou de overkapping klaar moeten zijn.
- De heer Smits verklaart dat zodra de werken voor de overkapping beginnen, er voorlopig niet meer gewerkt zal worden en de afvalstoffen extern afgevoerd worden. Er kan dus op dat moment niet geveegd worden.
- De VMM stelt dat ze ervan uitgegaan was dat het vegen nodig bleef op delen van het terrein waar geen overkapping is en enkel bij activiteiten.
- De AGOP-M stelt dat delen die niet overkapt zijn, geveegd moeten worden en vraagt of al gestart is met de werken van de overkapping.
- De heer Vandenbroucke antwoordt dat de vergunning voor de bouw ervan eerst verkregen moet worden om de werken aan te vangen.
- De heer Vandenbroucke merkt op dat er geen lozing van afvalwater van het terrein is. Het afvalwater wordt afgevoerd naar een externe verwerker. Er wordt zelfs gevraagd om die lozing uit de vergunning te schrappen. De enige lozing die blijft is die van de tankpiste en van het gezuiverde bemalingswater.
- De heer Vandenbroucke verwijst naar het advies van de AOW waarin een termijn van 240 dagen voor de bemaling voorgesteld wordt. De AOW heeft deze termijn vermoedelijk voorgesteld op basis van de bemalingsnota. Deze termijn is echter zeer beperkt en houdt in principe geen rekening met vertragingen bij de bouwwerkzaamheden. Hij vraagt dan ook een ruimere termijn voor de bemaling toe te staan, waarbij de debieten uiteraard gerespecteerd worden.
 - De VMM verwijst naar haar advies waarin een termijn van 2 jaar werd opgenomen.
 - De heer Vandenbroucke stelt dat een termijn van 2 jaar realistisch is.
- De heer Vandenbroucke stelt vast dat er in het zelfcontroleprogramma de eerste maand 3 analyses per week gevraagd worden, maar met de huidige stand van zaken bij de labo's en staalnames meent hij dat een frequentie van 2 analyses per week realistischer is.
 - De VMM merkt op dat enkel de eerste week 3 analyses gevraagd worden en dan wordt de frequentie sowieso afgebouwd. Hij stelt dat dit een standaardvoorwaarde is, die opgelegd wordt bij bemaling met aanwezigheid van PFAS en waar een zuivering vereist is. Deze voorwaarde werd ook opgelegd in gelijkaardige dossiers.
- Op vraag van de voorzitter antwoordt de heer Vandenbroucke dat er opslag en sortering van C-hout onder rubriek 2.2.1.e.3 gevraagd wordt. Er zal geen mechanische behandeling noch het shredderen van C-hout op de inrichting gebeuren.

2. Omschrijving

- Zie advies POVC van 13 september 2022.
- Via projectinhoud V4 wordt het lozingsdebiet van bedrijfsafvalwater verminderd naar 10 m³/u (3.6.3.2) en het bemalingsdebiet verminderd naar 14.761,7 m³/jaar (53.2.2.a). De omschrijving wordt overeenkomstig aangepast.
- De AGOP-M stelt voor om de omschrijving als volgt aan te passen:
 - de capaciteit van 150 ton, zoals opgenomen onder rubriek 2.2.2.b.2, ook op te nemen onder GPBV-rubriek 2.4.3.b.2 in plaats van de 74 ton/dag,
 - De POVC merkt op dat onder rubriek 2.4.3.b.2 een capaciteit van 350 ton/dag gevraagd wordt (waarvan 150 ton voor bedrijfsrestafval, 150 ton voor A-hout en 50 ton voor B-hout) en geen 74 ton/dag. Uit het advies van AGOP-M blijkt evenwel dat het shredderen van het A-hout en B-hout geen GPBV-activiteit betreft aangezien deze fractie niet afgevoerd zal worden voor (mee)verbranding. Hierdoor is de rubriek 2.4.3.b.2 enkel van toepassing voor het shredderen van 150 ton/dag bedrijfsrestafval. De omschrijving wordt aangepast.

- de 30 ton C-hout te schrappen uit rubriek 2.2.2.g.2 aangezien in projectinhoud V3 wordt bevestigd dat het shredderen van hout beperkt wordt tot onbehandeld hout en behandeld niet-verontreinigd hout.
 - De POVC stelt voor dit aan te passen in het voorwerp van de aanvraag.
 - uitdrukkelijk te vermelden dat rubriek 2.2.1.e.3 enkel van toepassing is indien er naast opslag effectief sortering van 30 ton C-hout gebeurt. Indien er immers enkel op- en overslag plaatsvindt, dan is rubriek 2.1.2.f van toepassing.
 - De POVC stelt dat de rubriek voldoende duidelijk is en er in de laatste projectinhoudversie wordt bevestigd dat er opslag en sortering gebeurt en rubriek 2.2.1.e.3 van toepassing is.
 - De omschrijving kan voor het overige behouden blijven.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Zie advies POVC van 13 september 2022.
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Er was in het kader van de administratieve lus geen nieuw openbaar onderzoek vereist.
 - Op 11 oktober 2022 werd door de aanvrager de nieuwe projectinhoud V4 aangeleverd. Er werd bijkomende informatie aangeleverd naar aanleiding van vragen van de adviesinstanties.
 - De POVC is van oordeel dat de wijzigingen niet van die aard zijn dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de beoogde exploitatie, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. Er dient conform artikel 30 van het Omgevingsvergunningsdecreet geen nieuw openbaar onderzoek gehouden te worden.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- Zie advies POVC van 13 september 2022.
 - Het CBS laat in zijn advies na termijnverlenging weten dat het wijzigingsverzoek geen invloed heeft op het stedenbouwkundig luik van de oorspronkelijke aanvraag. Het standpunt en de voorwaarden uit het collegebesluit van 12 augustus 2022 blijven behouden. Er is geen bezwaar vanuit stedenbouwkundig oogpunt.
 - Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht voor termijnverlenging was gunstig, met voorwaarden en opmerkingen. Om er voor te zorgen dat de aanvrager hieraan tegemoet komt, wordt er voorgesteld om het brandweeraadvies integraal op te nemen als voorwaarde.
 - De aanvraag bevat een archeologienota met kenmerk ID22467. De maatregelen in deze archeologienota moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Zie advies POVC van 13 september 2022.
 - Er werd geen advies van het AZG na termijnverlenging ontvangen. Dit wordt stilzwijgend gunstig geacht.
 - De AGOP-M, de VMM en het CBS verlenen gunstige adviezen na termijnverlenging.
 - De OVAM verwijst naar haar gunstige advies van voor termijnverlenging. De POVC stelt voor de daarin aangehaalde aandachtspunten als aandachtspunt in het besluit op te nemen.
 - De AOW verleent na termijnverlenging een gunstig advies voor de aangevraagde bemaling (rubriek 53.2.2a) met een debiet van max. 388 m³/dag en 14.762 m³/jaar uit filters in de Quartaire Aquifersystemen (HCOV 0100) en het grondwaterlichaam KPS_0160_GWL_3 en een verlaging tot 5 m-mv.
 - De POVC stelt vast dat er een debiet van 240 m³/dag en 14.761,7 m³/jaar gevraagd wordt.
 - De POVC stelt vast dat de AGOP-M in haar advies na termijnverlenging als voorwaarde opneemt "Tegen uiterlijk 1 januari 2023 moet het opslagterrein (perceel 41s8) volledig overkapt zijn".
 - De exploitant vraagt echter uitstel met 2 jaar voor deze maatregel.
 - In het advies voor termijnverlenging stelde de AGOP-M dat de exploitant de deadline met 2 jaar wenst te verschuiven aangezien de praktische realisatie van deze

overkappingen niet voltooid zal zijn tegen 1 januari 2023. In juni 2021 werd de beslissing genomen om alle bedrijfsafvalwater dat geproduceerd wordt door de niet-overdekte opslag van afvalstoffen te gaan opvangen en extern te gaan afvoeren om te gaan zuiveren tot oppervlaktewaterkwaliteit. Sedert begin juli 2021 wordt er dus geen bedrijfsafvalwater meer geloosd. Bijzondere voorwaarde 4 werd vooral opgesteld vanuit de context dat het bedrijf nog bedrijfsafvalwater loost afkomstig van de niet-overdekte opslag van afvalstoffen. Aangezien het bedrijf momenteel geen bedrijfsafvalwater meer loost, kan deze bijzondere voorwaarde aangepast worden naar volgende omschrijving: 'Tegen uiterlijk 1 januari 2025 moet het opslagterrein (perceel 41s8) overkapt op de locaties waar er opslag van afvalstoffen plaats vindt.'

- De POVC volgt de gunstige adviezen voor deze gevraagde afwijking.
 - De AGOP-M behoudt als voorwaarde in haar advies: "Het terrein waar niet-overdekte afvalstoffen liggen opgeslagen moet dagelijks op weekdays geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers."
 - Ter zitting vraagt de aanvrager niet te moeten vegen aangezien er een overkapping geplaatst wordt en er geen afvalwater van het terrein geloosd wordt.
 - De AGOP-M behoudt het standpunt dat op niet-overdekt terrein waar stuifgevoelige afvalstoffen opgeslagen worden regelmatig geveegd moet worden om hinder door stof te vermijden.
 - De POVC volgt het standpunt van de AGOP-M en stelt voor de voorwaarde van de AGOP-M in die zin aan te passen.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen voor wat betreft de gevraagde afwijkingen. De POVC stelt vast dat de AGOP-M een gunstig advies verleent voor de gevraagde lozingsnormen voor het bemalingswater. De VMM stelt voor enkel normen voor PFAS individueel (100 ng/l) en PFAS som (500 ng/l) op te leggen. De POVC volgt het voorstel van lozingsnormen van de VMM.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Zie advies POVC van 13 september 2022.
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 zou worden 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
- Zie advies POVC van 13 september 2022.
9. Natuurtoets
- Zie advies POVC van 13 september 2022.
 - Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de conclusie in de passende beoordeling en de verscherpte natuurtoets, wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
10. Watertoets
- Zie advies POVC van 13 september 2022.
 - Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM. Voor de evaluatie van de bemaling wordt verwezen naar het advies van de AOW.
 - Het advies m.b.t. de watertoets van de nv Haven van Antwerpen – Brugge was voor termijnverlenging gunstig.
 - Uit de gunstige adviezen blijkt dat het gevraagde project (mits naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet, voor wat betreft de lozing, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018
 - De aanvraag omvat een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de hemelwaterverordening: De aanvrager wenst een hemelwateropvang van 159 m³ te

voorzien. Vermits de bodem niet infiltratie-gevoelig is, wenst de exploitant een buffervoorziening aan te leggen in de plaats van een infiltratievoorziening.

- Het CBS van stad Antwerpen adviseert de afwijkingen gunstig.
- De POVC volgt het gunstige advies van het CBS en stelt voor de afwijking toe te staan.

11. Termijn

- De AOW verleent na termijnverlenging een gunstig advies voor de aangevraagde bemaling (rubriek 53.2.2a) voor een termijn van 240 dagen vanaf de opstart van de bemaling. De VMM en AGOP-M stellen voor de vergunning voor de bemaling te verlenen voor een termijn van twee jaar die aanvangt met de start van de bemalingswerken. Ter zitting vraagt de aanvrager deze adviezen te volgen en een termijn van 2 jaar toe te staan. De POVC stelt voor de bemalingswerken toe te staan tot 1 januari 2025, aangezien tegen 1 januari 2025 de overkapping moet gerealiseerd zijn.
- De vergunning voor de bemaling kan worden verleend voor een termijn eindigend op 1 januari 2025.
- De omgevingsvergunning kan voor het overige verleend worden voor een termijn van onbepaalde duur.
- Het verzoek tot bijstelling van de eerder opgelegde voorwaarde "Het terrein waar niet-overdekte afvalstoffen liggen opgeslagen moet dagelijks op weekdays geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers" wordt gedeeltelijk ingewilligd.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden Vlare 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 afgedankte elektrische en elektronische apparaten, batterijen en accu's: subafdeling 5.2.2.5bis, artikel 5.2.2.5bis1 tot en met artikel 5.2.2.5bis4.
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van schroot: subafdeling 5.2.2.7, artikel 5.2.2.7.1 tot en met 5.2.2.7.2.
- Inrichtingen voor het reinigen van recipiënten waarin stoffen werden opgeslagen of vervoerd: subafdeling 5.2.2.9
- Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijk afval: subafdeling 5.2.2.10
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + 52 a
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- 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 van aerosolen: afdeling 5.17.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Metalen: hoofdstuk 5.29

- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- Afvalbehandeling: hoofdstuk 3.14 (Vlarem III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

De OVAM stelt volgende voorwaarden voor:

1. Het uitsorteren van de verschillende afvalstromen moet in verschillende batches gebeuren op de sorteervloer. De uit te sorteren afvalstromen mogen niet gemengd worden tijdens dit proces.
2. Een sorteerinrichting zonder kwaliteitsborgingssysteem voor puin, mag geen uitgesorteerd puin afvoeren naar een breekinstallatie. Ook niet in het geval van puin met een hoog milieurisicoprofiel (HMRP).
3. Het sorteerresidu van het bouw- en sloopafval moet apart gehouden worden van het sorteerresidu van de andere uitgesorteerde afvalstromen, zoals bv het bedrijfsrestafval of de droge niet-gevaarlijke gemengde fracties.
4. De exploitant moet in zijn acceptatiebeleid ontmoedigend optreden tegenover het aanbod van restladingen in de te reinigen recipiënten.
 - De POVC stelt voor deze bijzondere voorwaarden op te nemen in het besluit.
5. Het totale tonnage afvalstoffen dat aanwezig mag zijn binnen de inrichting bedraagt max. 8.104 ton afvalstoffen (waarvan 849 ton gevaarlijk afval).
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde te integreren in de bestaande bijzondere voorwaarde 23.

De AGOP-M stelt volgende voorwaarden voor:

6. In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt de shredder, in afwijking van artikel 3.14.2.4.6.4° (BBT 14d), artikel 3.14.3.1.2 (BBT 25) en artikel 3.14.3.4.2 (BBT 31) van titel III van het VLAREM, opgesteld in de sorteerloods (gebouw B). Tijdens het shredderen en het hanteren van stuifgevoelige fracties wordt er verneveld om diffuse emissies te vermijden. Er wordt maximaal met gesloten deuren gewerkt en er wordt maximaal één keer per maand geshredderd. De opslag van geshredderd materiaal gebeurt binnen of in opslagboxen onder de overkapping dewelke voorzien zijn van stofdoeken tot aan het dak. Het geshredderd houtafval wordt nooit hoger dan de bovenste rand van de stapelblokken opgeslagen.
 - De POVC stelt voor deze bijzondere voorwaarde op te nemen in het besluit.

De AOW stelt volgende voorwaarden voor:

7. De start- en stopdatum van de bemaling wordt gemeld aan VMM via het mailadres grondwater.ant@vmm.be met vermelding van het projectnummer (OMV_2021107696).
8. De stand van elke debietmeter wordt voor elke bemalingsstreng/bemalingsput minstens volgens volgende frequentie genoteerd in een logboek dat steeds ter inzage ligt op de werf:
 - a. In de eerste week: vijfmaal.
 - b. Voor de overige periode: maandelijks en bij stopzetting
9. De bouwputten worden uitgevoerd met waterremmende wanden zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van de bemalingsnota d.d. 05/10/2022 met referentie "2203369 Versie 2".
 - De POVC stelt voor deze bijzondere voorwaarden op te nemen in het besluit.

Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden op vraag van de exploitant:

- De exploitant wenst de bijzondere voorwaarden 1,5,6,7 en 8-14 uit de vergunning met referentie OMGP-2020-0044 te schrappen. De afvalstoffen worden immers (vnl. door de realisatie van nieuwe overkappingen) overdekt opgeslagen waardoor er ter hoogte van lozingspunt 1 (perceel 41S8) geen bedrijfsafvalwater meer geloosd wordt.
 - Het CBS van stad Antwerpen adviseert de schrappingen gunstig.
 - De AGOP-M stelt dat deze voorwaarden, met uitzondering van bijzondere voorwaarde 5, kunnen geschrapt worden aangezien de stroom waarop ze van toepassing waren sinds 2021 opgevangen en afgevoerd wordt. De AGOP-M adviseert om bijzondere voorwaarde 5 ('Het terrein waar niet-overdekte afvalstoffen liggen opgeslagen moet dagelijks op weekdays geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers.') wel te behouden. De overkapping zal immers pas gerealiseerd worden in 2025.
 - De VMM adviseert het schrappen van het bestaande lozingspunt 1 voor bedrijfsafvalwater ter hoogte van perceel 41s8 en de bijhorende lozingsnormen gunstig.

- De POVC stelt voor voorwaarde 5 als volgt aan te passen:
'Het terrein waar niet-overdekte stuifgevoelige afvalstoffen opgeslagen worden, moet regelmatig geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers.'
- De exploitant wenst volgende reeds opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde(n) uit de vergunning met referentie OMP-2020-0044 bij te stellen:
 - bijzondere milieuvoorwaarde 2 omvat bijzondere lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater dat via lozingspunt 2 geloosd wordt. Het bedrijfsafvalwater bestaat niet meer uit hemelwater dat verontreinigd is door contact met niet overdekte afvalstoffen, maar uit hemelwater dat invalt op de tankpiste voor vrachtwagens. De exploitant stelt gewijzigde bijzondere lozingsnormen voor, gebaseerd op de sectorale lozingsvoorwaarden van sector 52 uit bijlage 5.3.2 van Vlarem II.
 - De AGOP-M adviseert om bijzondere milieuvoorwaarde 2 te schrappen. Het is niet nodig parameters van sector 52 van bijlage 5.3.2 van titel II van het VLAREM ("Vloeibare koolwaterstoffen (installaties voor het ontvangen, opslaan en laden van) die als tussen-, eind- of afvalproduct zijn bestemd voor een verdeler of gebruiker (bepaalde inrichtingen, vermeld in rubriek 6 of rubriek 17, en de inrichtingen als vermeld in rubriek 6.5 van de indelingslijst):") op te nemen als bijzondere voorwaarden aangezien deze sowieso van toepassing zijn.
 - De VMM adviseert het verplaatsen van lozingspunt 2 met aangepast lozingsdebiet, afkomstig van de tankpiste voor vrachtwagens, gunstig mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden en de sectorale lozingsvoorwaarden n°52a.
 - De POVC volgt de adviezen en stelt voor de bijzondere voorwaarde te schrappen.
 - bijzondere milieuvoorwaarde 3: De exploitant stelt volgende alternatieve formulering voor: 'In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1 §1 van Vlarem II is geen meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur verplicht t.h.v. lozingspunt 1 en lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater **afkomstig van de tankpiste**'
 - De AGOP-M bevestigt dat bijzondere voorwaarde 3 voor lozingspunt 1 kan geschrapt worden aangezien dit lozingspunt ook geschrapt wordt uit vergunningsaanvraag. Bijzondere voorwaarde 3 dient behouden te blijven voor lozingspunt 2.
 - De OVAM verleent een gunstig advies.
 - De VMM adviseert het schrappen van het bestaande lozingspunt 1 voor bedrijfsafvalwater ter hoogte van perceel 41s8 en de bijhorende lozingsnormen gunstig.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen.
 - bijzondere milieuvoorwaarde 4: De exploitant wenst de deadline te verschuiven met 2 jaar en stelt volgende alternatieve formulering voor: 'Tegen uiterlijk 1 januari 2025 moet het opslagterrein (perceel 41s8) overkapt zijn op de locaties waar er opslag van afvalstoffen plaats vindt.'
 - De AGOP-M gaat in zijn advies voor termijnverlenging akkoord met de formulering van de exploitant.
 - De POVC volgt het gunstige advies.
 - bijzondere milieuvoorwaarde 23: De exploitant stelt volgend alternatief voor: 'Op de inrichting mag de maximale opslag van afvalstoffen slechts 8.104 ton bedragen'
 - De AGOP-M verleent een gunstig advies voor de aanpassing.
 - De OVAM stelt dat deze voorwaarde geschrapt kan worden, aangezien de OVAM hieromtrent volgende bijzondere voorwaarde voorstelt:
 - Het totale tonnage afvalstoffen dat aanwezig mag zijn binnen de inrichting bedraagt max. 8.104 ton afvalstoffen (waarvan 849 ton gevaarlijke afval).
 - De POVC volgt het advies van de OVAM.
- Via projectinhoud V3 werd een voorstel toegevoegd voor bijkomende lozingsnormen voor het lozen van bemalingswater na zuivering:

Parameter	Eenheid
Arseen	10 µg/l
Sulfaat opgelost (SO4-S)	400 mg/l
PFAS	
PFBA(Perfluor-n-butaanzuur)	100 ng/l

PFPeA(Perfluor-n-pentaanzuur)	100 ng/l
PFHxA(Perfluor-n-hexaanzuur)	100 ng/l
PFHpA(Perfluor-n-heptaanzuur)	100 ng/l
PFOA(Perfluor-n-octaanzuur)	100 ng/l
PFOA vertakt	100 ng/l
PFNA(Perfluor-n-nonaanzuur)	100 ng/l
PFBS(Perfluor-n-butaansulfonzuur)	100 ng/l
PFHxS(Perfluor-n-hexaansulfonzuur)	100 ng/l
PFHpS(Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	100 ng/l
PFOS(Perfluor-n-octaansulfonzuur)	100 ng/l
PFOS vertakt	100 ng/l
PFOSA(Perfluor-octaansulfonamide)	100 ng/l
N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur	100 ng/l
N-Ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur	100 ng/l
som lineair en vertakte PFOA	500 ng/l
som lineair en vertakte PFOS	500 ng/l
som van de kwantitatieve PFAS	500 ng/l
som van EFSA PFAS	500 ng/l
PFBSA(Perfluor-n-butaansulfonamide)	100 ng/l
MeFBSA(N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	100 ng/l
N-methylperfluor-n-butaansulfonamide azijnzuur	100 ng/l
PFHxSA (Perfluor-n-hexaansulfonamide)	100 ng/l
Som PFAS	500 ng/l

- De AGOP-M adviseert gunstig voor deze lozingsnormen.
- De VMM stelt voor de lozing van bemalingswater de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en de volgende bijzondere voorwaarden voor:
 - a. CZV: 125 mg/l
 - Pt: 2 mg/l
 - Nt: 15 mg/l
 - As t: 0,01 mg/l
 - Sulfaat: 400 mg/l
 - PFAS individueel: 100 ng/l
 - PFAS som: 500 ng/l
 - b. De VMM en de Afdeling Handhaving moeten in kennis worden gesteld van de start en de stopzetting van de lozing (via vergunningen.me@vmm.be en omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be);
 - c. Het effluent van zandfilter(s) wordt periodiek bemonsterd op ZS. Bij (tijdelijke) stilstand van de WZI wordt de volledige WZI steeds op performantie onderzocht voorafgaandelijk aan een nieuwe ingebruikname;
 - d. Volgende monitoringsfrequentie voor de PFAS-componenten (conform WAC_IV_A_25) op het geloosde effluent moet minstens worden toegepast: -
 - Tijdens de 1e week na de opstart van elke bemalingsfase: 3 analyses
 - Bij een gunstig resultaat:
 - Tijdens de 2e week tot en met 4e week na de opstart van elke bemalingsfase: 2 analyses per week.
 - Na de 1e maand na de opstart van elke bemalingsfase: 1 analyse per week.
 - Bij één analyse die niet aan de lozingsnorm voldoet, valt de analysefrequentie terug op minstens 2 analyses per week. Na aansluitend 3 gunstige analyseresultaten op rij valt, in dit geval (na de 1e lozingsmaand na elke bemalingsfase), de meetfrequentie terug op 1 maal per week.
 - De analyses moeten steeds op het bedrijf ter inzage worden gehouden van de Afdeling Handhaving.
- De POVC volgt het voorstel van de VMM en stelt voor bovenstaande voorwaarden op te leggen.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking/aanvulling van de algemene en de sectorale voorwaarden, gelden volgende bijzondere lozingsnormen voor het bedrijfsafvalwater dat wordt geloosd via LP1:

Parameter	Eenheid	Norm
		<i>vanaf 1/1/2019</i>
Arseen	µg/l	15
Cadmium	µg/l	2
totaal chroom	µg/l	100
Koper	µg/l	100
Kwik	µg/l	0,25
Lood	µg/l	250
Zink	µg/l	1.300
zilver(Ag)	µg/l	10
totaal N	mg/l	15
totaal P	mg/l	2
CZV	mg O ₂ /l	125
benzo(a)pyreen	µg/l	0,1
benzo(b)fluoranteen	µg/l	0,05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,05
benzo(g,h,i)peryleen	µg/l	0,05
indeno (1,2,3-cd)pyreen	µg/l	0,05
Fluoranteen	µg/l	0,1
Anthraceen	µg/l	0,1
Fenantreen	µg/l	0,3
Acenafteen	µg/l	0,6
Pyreen	µg/l	0,4
som xylenen	µg/l	12
anionische detergenten	mg/l	1
kationische + niet-ionische OAS	mg/l	2
AOX	µg/l	200
Fenolindex	µg/l	26
Vanadium	µg/l	12
Barium	µg/l	265
EOX	µg/l	21

2. In afwijking/aanvulling van de algemene voorwaarden, gelden volgende bijzondere lozingsnormen voor het bedrijfsafvalwater dat wordt geloosd via LP2:

Parameter	Norm (mg/l)
CZV	125
Nt	15
Pt	2

3. In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1 §1 van Vlarem II is geen meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparaat verplicht t.h.v. lozingspunt 1 en lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater **afkomstig van de tankpiste'**
4. Tegen uiterlijk **1 januari 2025** moet het opslagterrein (perceel 41s8) overkapt op de locaties waar er opslag van afvalstoffen plaats vindt.
5. Het terrein waar niet-overdekte stuifgevoelige afvalstoffen opgeslagen worden, moet regelmatig geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers
6. Op basis van visuele inspecties op het terrein en aan de hand van een monitoringsprogramma moet de exploitant vanaf de datum van de aflevering van het vergunningsbesluit de verontreinigingsbronnen opsporen die verantwoordelijk zijn voor de verhoogde analyseresultaten van de organische parameters (BZV, CZV en ZS) in het geloosde bedrijfsafvalwater. De resultaten dienen bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) tegen 31 oktober 2020. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de VMM en de AGOP-M.

7. Vanaf de datum van de aflevering van het vergunningsbesluit moet de exploitant een effluentmeetprogramma opstarten op lozingspunt 1 waarbij, in de maanden dat er regendagen plaatsvinden, 2 maal per maand een analyse wordt uitgevoerd op het geloosde effluent voor de parameters BZV, CZV en ZS. Indien er een in een bepaalde maand slechts 1 regendag is, dan wordt er slechts 1 effluentstaal geanalyseerd.
8. Tegen 1 oktober 2020 moet een voldoende grote influentbuffer en een zandfilter in werking zijn op het BA dat geloosd wordt via lozingspunt 1.
9. Het noodzakelijk volume van de influentbuffer en overeenkomstige verpompcapaciteit moeten afgestemd worden op de oppervlaktebelasting en de verblijftijd van de nageschakelde zandfilter.
10. De zandfilter moet geconcipeerd worden met inachtname van de noodzakelijke verblijftijden en lage oppervlaktebelasting.
11. Alle pompen alsook de aanzuigleidingen moeten vorstvrij worden opgesteld.
12. Het terugspoelwater van de zandfilter mag niet rechtstreeks terug op de zandfilters worden ingebracht.
13. Om blijvend een goede werking van de zandfilter te kunnen garanderen moeten voldoende recirculatie- en stockagemaatregelen genomen omdat het zandbed niet droog komt te vallen tijdens perioden zonder regenval.
14. Per kwartaal en dit tot dat de overkapping gerealiseerd is moet het bedrijf aan de AGOP-M, de VMM en de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) rapporteren over de effecten van de genomen verbeteringsmaatregelen (inclusief de verzamelde effluentmeetgegevens). Desgevallend moeten de acties versneld bijgestuurd/verfijnd worden.
15. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2 §2 van titel II van het Vlarem moeten de vrachten die worden aangeleverd of afgevoerd met colli-transport niet gewogen worden op een weegbrug van 60 ton. Er mag gebruikt gemaakt worden van een kleine weegbrug waarbij er per afvalstof en per klant gewogen wordt. De weegresultaten worden automatisch geregistreerd in het aan- en afvoerregister.
16. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2 §3 van titel II van het Vlarem mag de normale afvalstoffenaanvoer en afvalstoffenafvoer ook voor 7 uur en na 19 uur plaatsvinden. Daarnaast mag deze afwijking ook toegepast worden op zon- en feestdagen.
17. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van het Vlarem moet er langsheen de randen van de inrichting geen groenscherm aangelegd worden.
18. Gelet op het verbrandingsverbod moet het bedrijfsrestafval ('gemengd bedrijfsafval') vooraleer het afgevoerd wordt naar verbranding gecontroleerd worden op de aanwezigheid van recycleerbare stoffen en vooraf uitgesorteerd worden. Bij de nasortering moeten momenteel minstens die fracties worden uitgesorteerd zoals vastgelegd in artikel 4.3.2 van het VLAREMA. Indien de minister in de toekomst bij ministerieel besluit een code van goede praktijk zou instellen voor de inzameling en uitsortering van bedrijfsrestafval op basis waarvan aan het verbrandingsverbod voldaan kan worden, dan moet evenwel deze code gevolgd worden.
19. Het bedrijfsafvalwater dient te worden geloosd via een KWS-afscheider."
20. Bouw- en sloopafval zijn afvalstoffen die geproduceerd worden door sloop-, renovatie- en ontmantelingswerkzaamheden nadat alle losse elementen verwijderd zijn die geen deel uitmaken van de constructie, of afvalstoffen die geproduceerd worden door bouwwerkzaamheden. Deze afvalstroom moet gescheiden ingezameld worden van het bedrijfsrestafval. Het bouw- en sloopafval dat na de kraansortering door Vanheede nog verder moet worden uitgesorteerd moet naar een andere vergunde en meer gespecialiseerde inrichting afgevoerd worden voor verdere nasortering met oog op maximale recuperatie van recycleerbare materialen.
21. Om het puin van een sorteerinrichting te mogen breken, moet de exploitant beschikken over een kwaliteitsborgingssysteem. Tot hij over dit kwaliteitsborgingssysteem beschikt, moet hij het uitgesorteerde puin afvoeren naar een sorteerder die wel beschikt over een dergelijk kwaliteitsborgingssysteem.
22. Het aanvaarden en het omgaan met asbestcement dient in overeenstemming te zijn met de omzendbrief van 27 augustus 2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra (Code van goede praktijk voor het op de Vlaamse sorteercentra aanvaarden, manipuleren, registreren en afvoeren van asbestcementafval of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig).
23. Op de inrichting mag de maximale opslag van afvalstoffen slechts **8.104 ton** bedragen, waarvan **849 ton gevaarlijk afval**.

24. De aangevoerde partijen roofing moeten gecontroleerd worden m.b.v. de PAK-spraytest. De verwerking en de afvoer van deze afvalfractie moeten gebeuren conform de bepalingen van het VLAREMA en het eenheidsreglement.
25. Het uitsorteren van de verschillende afvalstromen moet in verschillende batches gebeuren op de sorteervloer. De uit te sorteren afvalstromen mogen niet gemengd worden tijdens dit proces.
26. Een sorteerinrichting zonder kwaliteitsborgingssysteem voor puin, mag geen uitgesorteerd puin afvoeren naar een breekinstallatie. Ook niet in het geval van puin met een hoog milieurisicoprofiel (HMRP).
27. Het sorteerresidu van het bouw- en sloopafval moet apart gehouden worden van het sorteerresidu van de andere uitgesorteerde afvalstromen, zoals bv het bedrijfsrestafval of de droge niet-gevaarlijke gemengde fracties.
28. De exploitant moet in zijn acceptatiebeleid ontmoedigend optreden tegenover het aanbod van restladingen in de te reinigen recipiënten.
29. In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt de shredder, in afwijking van artikel 3.14.2.4.6.4° (BBT 14d), artikel 3.14.3.1.2 (BBT 25) en artikel 3.14.3.4.2 (BBT 31) van titel III van het VLAREM, opgesteld in de sorteerloods (gebouw B). Tijdens het shredderen en het hanteren van stuifgevoelige fracties wordt er verneveld om diffuse emissies te vermijden. Er wordt maximaal met gesloten deuren gewerkt en er wordt maximaal één keer per maand geshredderd. De opslag van geshredderd materiaal gebeurt binnen of in opslagboxen onder de overkapping dewelke voorzien zijn van stofdoeken tot aan het dak. Het geshredderd houtafval wordt nooit hoger dan de bovenste rand van de stapelblokken opgeslagen.
30. In afwijking/aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende bijzondere voorwaarden:

Parameter	Norm (mg/l)
CZV	125
Pt	2
Nt	15
As t	0,01
Sulfaat	400
PFAS individueel	0,0001
PFAS som	0,0005

31. De VMM en de Afdeling Handhaving moeten in kennis worden gesteld van de start en de stopzetting van de lozing (via vergunningen.me@vmm.be en omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be);
32. Het effluent van zandfilter(s) wordt periodiek bemonsterd op ZS. Bij (tijdelijke) stilstand van de WZI wordt de volledige WZI steeds op performantie onderzocht voorafgaandelijk aan een nieuwe ingebruikname;
33. Volgende monitoringsfrequentie voor de PFAS-componenten (conform WAC_IV_A_25) op het geloosde effluent moet minstens worden toegepast: -
- Tijdens de 1e week na de opstart van elke bemalingsfase: 3 analyses
 - Bij een gunstig resultaat:
Tijdens de 2e week tot en met 4e week na de opstart van elke bemalingsfase: 2 analyses per week.
Na de 1e maand na de opstart van elke bemalingsfase: 1 analyse per week.
 - Bij één analyse die niet aan de lozingsnorm voldoet, valt de analysefrequentie terug op minstens 2 analyses per week. Na aansluitend 3 gunstige analyseresultaten op rij valt, in dit geval (na de 1e lozingsmaand na elke bemalingsfase), de meetfrequentie terug op 1 maal per week.
 - De analyses moeten steeds op het bedrijf ter inzage worden gehouden van de Afdeling Handhaving.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

Het CBS stelt volgende voorwaarden voor:

1. Bij de afbraak dienen alle ondergrondse constructies afgebroken te worden, met inbegrip van de funderingszolen. Uitzondering hierop zijn funderingspalen dewelke moeten worden weggebroken tot op ten minste 2 meter onder de paalkop. De niet meer te gebruiken rioleringen en andere leidingen dienen uit de ondergrond verwijderd te worden.

- De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.
- 2. Inrit 1 voor vrachtwagens, ter hoogte van het kantoorgebouw, dient uitgevoerd te worden zoals vergund in OMV_2020022595 met een maximale breedte van circa 9 meter.
 - De POVC is van oordeel dat de breedte van de inrit behouden kan worden.
- 3. De parkeervraag mag nooit op het openbaar domein worden afgehandeld, of leiden tot verkeersonveiligheid.
- 4. Op de parking voor personenwagens dienen voetgangersmarkeringen voorzien te worden die de looplijnen aanduiden.
- 5. Er moeten oplaadmogelijkheden voor elektrische fietsen voorzien worden in de fietsenstalling.
- 6. Wachtrijen, laden en lossen en parkeren van vrachtwagens mogen nooit afgehandeld worden op de openbare weg.
 - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarden niet moeten opgelegd worden, maar stelt wel voor om deze als aandachtspunten in het besluit op te nemen.

De POVC stelt voor volgende voorwaarden op te leggen:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de Brandweerzone Antwerpen – Zwijndrecht van 7 juli 2022 met referte H.00171.A3.0015 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.
3. In afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater mag een hemelwateropvang van 159 m³ voorzien worden en een buffervoorziening in plaats van een infiltratievoorziening.
4. De maatregelen in de archeologienota met referentienummer ID22467 moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.

Lasten: /

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.

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

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

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

De vergunning kan 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.

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

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

De parkeervraag mag nooit op het openbaar domein worden afgehandeld, of leiden tot verkeersonveiligheid.

Op de parking voor personenwagens dienen voetgangersmarkeringen voorzien te worden die de looplijnen aanduiden.

Er moeten oplaadmogelijkheden voor elektrische fietsen voorzien worden in de fietsenstalling.

Wachtrijen, laden en lossen en parkeren van vrachtwagens mogen nooit afgehandeld worden op de openbare weg.

De aanvrager wordt erop gewezen dat een toegekende omgevingsvergunning pas uitvoerbaar is na het verkrijgen van de bouwtoelating van de eigenaar van de grond, in deze de nv Haven van Antwerpen-Brugge.

Bij de aanvoer van containers met roofing en asfalt moet er een PAK-test gedaan worden om na te gaan of het gaat over teerhoudende of niet-teerhoudende roofing of asfalt.

Inzake het handelen en afvoeren van asbestafval dienen de richtlijnen uit de omzendbrief van 27 augustus 2008 over het omgaan met asbest in Vlaamse sorteercentra te worden nageleefd.

Hoogcalorisch afval dat volgens de meest geschikte en beschikbare technieken nog recycleerbaar is, mag niet afgevoerd worden naar verbranding zoals ook is vastgelegd in artikel 4.5.2 van het Vlarema.

Sinds 1 januari 2022 mogen er in containers met bedrijfsrestafval enkel nog transparante zakken gebruikt worden. Momenteel geldt dit enkel voor zakken van 60 liter of groter. Vanaf 2023 ook voor zakken kleiner dan 60 liter.

De acceptatiecriteria voor bouw- en sloopafval moeten overeen komen met hoe deze afvalstroom staat omschreven in artikel 1.2.1.§2.11°/1.

AEEA moet op een milieuverantwoorde wijze opgeslagen worden conform artikel 5.2.5.2 van het Vlarema.

Voor de tracering, reiniging en ontsmetting, opslag en eindbestemming van dierlijke bijproducten moet aan een aantal voorwaarden voldaan worden, opgelegd door de verordening Dierlijke bijproducten.

Onbehandeld houtafval dat als monostroom wordt aangeleverd, moet ook als monostroom opgeslagen en verwerkt worden en mag enkel afgezet worden richting materiaalrecyclage.

Droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalfracties mogen samen ingezameld worden op voorwaarde dat deze afvalfracties de hoogwaardige verwerking van de verschillende fracties niet in het gedrang brengen, deze nadien volledig worden uitgesorteerd op een vergunde inrichting en er een contract met de klant wordt afgesloten waarin de samengevoegde fracties worden vermeld.

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 Vanheede Environmental Logistics, gevestigd Dullaardstraat 11 te 8940 Wervik (KBO 449.217.094) en de bv Vanheede Environmental Services, gevestigd Dullaardstraat 11 te 8940 Wervik (KBO 414.684.502), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een sorteer- en opslagbedrijf van afvalstoffen (inrichtingsnummer omgevingsloket 20191127-0001), gelegen Blauwe Weg 8 en Vierde Havendok-Noordkaai 255 te 2030 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 14-B-41A9, 14-B-41B7, 14-B-41C7, 14-B-41R5 en 14-B-41S8. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 14-B-41R5 en 14-B-41S8 op naam van nv Vanheede Environmental Logistics:
 - de gedeeltelijke sloop van loods Othello (gebouw F);
 - de sloop van een garage (gebouw E & D);
 - de sloop van vrijstaand gebouw C;
 - de sloop van stapelblokken;
 - de sloop van diverse verhardingen;
 - de nieuwbouw van een overkapping voor stapelboxen (gebouw J);
 - de nieuwbouw van een overkapping voor overslagcontainers (gebouw I);
 - de plaatsing van een gesloten container als technische ruimte voor de wasplaats;
 - de nieuwbouw van een overkapping voor containers Othello (gebouw L);
 - de nieuwbouw van een bureel met sociale lokalen (gebouw K);
 - de aanleg van bedrijfsverharding;
 - de plaatsing van een hoogspanningscabine;
 - de aanpassing van de voorgevel van loods Othello door het maken van een deuropening en de bouw van een lokaal middenspanning, een berging en een bureel binnen deze loods (gebouw F);
 - de plaatsing van zaakgebonden publiciteit op de voorgevel van de overkapping voor stapelboxen (gebouw J);
 - de plaatsing van afsluitingen en poorten;
 - de plaatsing van een bovengrondse dieseltank;
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 14-B-41A9, 14-B-41B7, 14-B-41C7, 14-B-41R5 en 14-B-41S8 op naam van nv Vanheede Environmental Logistics en bv Vanheede Environmental Services, als volgt:
 - uitbreiding van/met:
 - de op- en overslag van afvalstoffen op de site, die niet aan een verwerking verbonden zijn, met 469 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 1.510 ton (2.1.2.d.2), door:
 - uitbreiding met 60 ton big bags, 10 ton cellenbeton, 20 ton niet-teerhoudende roofing, 8 ton EPS (isomo), 40 ton ferro, 40 ton non-ferro, 320 ton opslag afvalstoffen in balen, 50 ton textielafval, 20 ton elektriciteitskabels, 5 ton matrassen en 100 ton wegwerpluiers;
 - vermindering met 4 ton banden, 80 ton hol glas, 100 ton niet-teerhoudend asfalt en 20 ton ongesorteerd PMD.
 - 20 ton gevaarlijke afvalstoffen voor de Services activiteit tot een totale op- en overslag van 70 ton asbesthoudend afval, niet aan verwerking verbonden, waarvan 50 ton asbestcementhoudende afvalstoffen (hechtgebonden) en 20 ton gevaarlijke afvalstoffen voor de Services activiteit (2.1.2.e);
 - de op- en overslag van afvalstoffen, die niet aan een verwerking verbonden zijn, met 1.180 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 2.034 ton (2.1.2.f), door:

- uitbreiding met 60 ton bouw- en sloopafval, 200 ton brandbaar niet-recycleerbaar afval (perswagens – bevrijdend statuut), 150 ton hoogcalorisch afval, 50 ton ongesorteerd PMD, 500 ton te sorteren verpakte niet-gevaarlijke afvalstoffen, 40 ton AEEA, 250 ton kunststoffen met verontreiniging en 30 ton C-hout;
- vermindering met 100 ton teerhoudend asfalt.
- de opslag en sortering van 1.425 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (nieuw – 2.2.1.d.2), omvattend maximaal volgende fracties:
 - 300 ton papier- en kartonafval,
 - 100 ton harde kunststoffen,
 - 60 ton big bags,
 - 50 ton kunststoffolies,
 - 150 ton A-hout,
 - 50 ton B-hout,
 - 50 ton groenafval,
 - 20 ton banden,
 - 10 ton cellenbeton,
 - 20 ton vlak glas,
 - 20 ton hol glas,
 - 20 ton niet-teerhoudende roofing,
 - 10 ton EPS,
 - 40 ton ferroafval,
 - 40 ton non-ferroafval,
 - 100 ton niet-teerhoudende asfalt,
 - 250 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen voor services activiteit,
 - 50 ton textielafval,
 - 50 ton mengeling ferroafval/kunststoffen,
 - 30 ton mengeling non-ferroafval/kunststoffen,
 - 5 ton matrassen.
- de opslag en sortering van 200 ton gevaarlijke afvalstoffen voor de Services activiteiten tot een maximale opslagcapaciteit van 250 ton asbestafval (2.2.1.e.4);
- de opslag en mechanisch behandeling van niet-gevaarlijke stoffen met 720 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 820 ton (2.2.2.f.2), door:
 - uitbreiding met 300 ton papier- en kartonafval, 100 ton harde kunststoffen, 50 ton kunststoffolies, 150 ton A-hout, 50 ton B-hout, 20 ton papierafval (vertrouwelijke documenten), 100 ton wegwerpluiers.
 - vermindering met 50 ton groenafval.
- de mechanische behandeling van 150 ton/dag bedrijfsrestafval als voorbereiding in functie van verbranding (nieuw - 2.4.3.b.2);
- het tijdelijk lozen van 10 m³/u bedrijfsafvalwater bestaande uit gezuiverd bemalingswater via 3 lozingspunten in oppervlaktewater (nieuw - 3.6.3.2);
- twee noodgroepen van 50 kW/62,5 kVA en 1.500 kW/1.875 kVA (nieuw – 12.1.1.2.a – 31.1.1.a);
- 57,2 kW geïnstalleerde drijfkracht door het bijplaatsen van een compressor van 55 kW en een airco van 10 kW, en het verwijderen van de koeldroger van 1,2 kW en de 3 compressoren van elk 2,2 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 232,5 kW (16.3.2.b);
- de opslag van 18,016 ton ontvlambare vloeistoffen door het bijplaatsen van een ondergrondse dieseltank van 50.000 liter en 2 bovengrondse dieseltanks van resp. 1000 liter en 2000 liter, en het verwijderen van 3 dieseltanks van resp. 600 liter, 10.000 liter en 20.000 liter tot een totale opslag van 60,773 ton ontvlambare vloeistoffen (17.3.2.1.1.2);
- de opslag van 880 kg reinigingsmiddelen tot een maximale opslagcapaciteit van 1,096 ton (17.3.4.1.a);
- de opslag van 200 liter/220 kg antivries (nieuw - 17.3.6.1.a – 17.3.7.1.a);
- de opslag van 30 liter/29,94 kg dettol (nieuw - 17.3.6.1.a);
- een bronbemaling met een maximaal debiet van 10 m³/uur, 240 m³/dag en 14.761,7 m³/jaar (nieuw - 53.2.2.a);

- een grondwaterwinning op een diepte van 8 meter met een maximaal debiet van 5.000 m³/jaar (d.i. het hergebruik van het bemalingswater indien het niet-verontreinigd is) (nieuw – 53.8.1.a).
- wijziging van/door:
 - vermindering van de opslag en sortering inerte afvalstoffen met 500 ton bouw- en sloopafval, 450 ton gemengd steenpuin en 10 ton cellenbeton, tot een totale opslag en sortering van 50 ton steenpuin (inclusief aarde, zand, grond) (2.2.1.a);
 - vermindering van de opslag en sortering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met 771 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 2.975 ton (2.2.1.c.2), door:
 - uitbreiding met 300 ton papier en kartonafval, 60 ton big bags, 100 ton harde kunststoffen, 50 ton kunststoffolies, 150 ton A-hout, 50 ton B-hout, 50 ton groenafval, 8 ton EPS, 40 ton ferro afval, 40 ton non-ferroafval, 50 ton ongesorteerd PMD, 250 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare fracties, 5 ton matrassen;
 - vermindering met 440 ton bouw- en sloopafval, 750 ton bedrijfsrestafval, 4 ton banden, 80 ton hol glas, 200 ton brandbaar niet-recycleerbaar afval (restafval perswagen met bevrijdend statuut), 100 ton hoogcalorisch afval, 200 ton niet-teerhoudende asfalt, 150 ton textielafval.
 - vermindering van de opslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen met 50 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 410 ton (2.2.1.e.3), door:
 - uitbreiding met 30 ton geïmpregneerd hout (C-hout) en 40 ton AEEA.
 - vermindering met 20 ton gevaarlijke afvalstoffen (o.a. afkomstig van non-conformiteiten) en 100 ton teerhoudend asfalt.
 - vermindering van de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen met 1.425 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 525 ton (2.2.2.b.2), door:
 - Uitbreiding met 50 ton groenafval, 125 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalstoffen;
 - Vermindering met 300 ton papier- en kartonafval, 100 ton harde kunststoffen, 50 ton kunststoffolies, 300 ton bedrijfsrestafval, 100 ton onbehandeld hout (A-hout), 50 niet-verontreinigd behandeld hout (B-hout), 80 ton ferroafval, 80 ton non-ferroafval, 20 ton vertrouwelijke documenten, 320 ton diverse afvalstoffen in balen, 200 ton textielafval.
 - het schrappen van de mechanische behandeling van C-hout tot een maximale opslagcapaciteit van 200 ton (2.2.2.g.2);
 - vermindering van de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen met 80 ton tot een maximale opslagcapaciteit van 894 ton (2.4.5), door:
 - Uitbreiding met 20 ton niet gebonden asbest in dubbelwandige big bag en 40 ton AEEA,
 - Vermindering met 20 ton gevaarlijke afvalstoffen, 20 ton geïmpregneerd hout (C-hout) en 100 ton teerhoudend asfalt.
 - het verwijderen van één van de twee lozingspunten voor bedrijfsafvalwater (3.4.2);
 - vermindering met 200 liter antivriesmiddel, 200 liter remolie en 200 liter achterbrugolie tot een totale opslag van 16.000 liter brandstoffen en brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - vermindering met 2 verdeelslangen tot in totaal 5 verdeelslangen (6.5.2);
 - vermindering met 1.450 kVA door het vervangen van de bestaande transformator van 2.500 kVA door een transformator van 800 kVA en het bijplaatsen van een tweede transformator van 250 kVA (12.2.1);
 - vermindering met 50 m³ dierlijke mest tot een totale opslag van 50 m³ dierlijke mest in containers (28.2.a.2);
- verplaatsing van:
 - de tussentijdse opslag van 2.460 ton (1.540 m³) uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het VLAREBO (2.1.3.1);
 - de dierlijke bijproducten (gedeeltelijk) (2.2.4.1);
 - de wasplaats voor het inwendig reinigen van recipiënten (2.2.6.a - 2.2.6.b - 2.2.6.c - - 2.2.6.d);

- een lozingspunt voor huishoudelijk afvalwater en herverdeling van de debieten over 2 lozingspunten (3.6.1);
- een lozingspunt voor bedrijfsafvalwater afkomstig van de tankpiste (3.4.2);
- de wasplaats voor mobiele arbeidsmiddelen en vrachtwagens (15.4.1);
- de opslagplaats voor maximaal 500 liter spuitbussen (17.1.1.1);
- de opslag van 216 kg DMCID (17.3.4.1.a - 17.3.8.1);
- de opslag van 5.000 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- de metaalbewerkingstoestellen en de laspost (29.5.2.1.a).

Rubricering: 2.1.2.d.2 - 2.1.2.e - 2.1.2.f - 2.2.1.e.3 - 2.2.1.e.4 - 2.1.3.1 - 2.2.1.a - 2.2.1.c.2 - 2.2.1.d.2 - 2.2.2.b.2 - 2.2.2.f.2 - 2.2.2.g.2 - 2.2.4.1 - 2.2.6.a - 2.2.6.b - 2.2.6.c - 2.2.6.d - 2.4.5 - 3.4.2 - 3.6.1 - 3.6.3.2 - 6.4.1 - 6.5.2 - 12.1.1.2.a - 12.2.1 - 15.4.1 - 16.3.2.b - 17.1.1.1 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.4.1.a - 17.3.6.1.a - 17.3.7.1.a - 17.3.8.1 - 17.4 - 28.2.a.2 - 29.5.2.1.a - 31.1.1.a - 53.2.2.b.2 - 53.8.1.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 op de site, die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een maximale opslagcapaciteit van 1.510 ton (2.1.2.d.2), omvattend maximaal volgende fracties:
 - 60 ton big bags;
 - 10 ton cellenbeton;
 - 20 ton niet-teerhoudende roofing;
 - 10 ton EPS (piepschuim);
 - 40 ton ferro afval;
 - 40 ton non-ferro afval;
 - 25 ton slib;
 - 20 ton banden (dit omvat zowel banden afkomstig van auto's, vrachtwagens, tractors, mobiele arbeidsmiddelen, ...);
 - zone voor volle containers (divers) (tonnage zit inbegrepen in de globale tonnage);
 - 20 ton vlak glas;
 - 20 ton hol glas;
 - 250 ton afvalstoffen voor de Services activiteit (niet-gevaarlijke afvalstoffen);
 - 100 ton niet-teerhoudende asfalt;
 - 400 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (vervallen geneesmiddelen, return goods);
 - 320 afvalstoffen in balen;
 - 50 ton textielafval;
 - 20 ton elektriciteitskabels;
 - 5 ton matrassen;
 - 100 ton wegwerpluiers.
- = de op- en overslag van 50 ton asbesthoudende cementmaterialen/afvalstoffen (hechtgebonden) en 20 ton gevaarlijke afvalstoffen voor de Services activiteit, die niet aan verwerking verbonden, met een maximale opslagcapaciteit van 70 ton asbesthoudend afval (2.1.2.e);
- de op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn met een maximale opslagcapaciteit van 2.034 ton (2.1.2.f), omvattend maximaal volgende fracties:
 - 60 ton bouw- en sloopafval;
 - 20 ton niet gebonden asbest in dubbelwandige bigbags in containers;
 - 20 ton teerhoudende roofing;
 - 200 ton brandbaar niet-recycleerbaar afval (perswagen – bevrijdend statuut);
 - 150 ton hoogcalorisch afval;
 - 50 ton ongesorteerd PMD;
 - 100 ton teerhoudende asfalt;
 - 200 ton afvalstoffen voor de Services activiteit (gevaarlijke afvalstoffen);
 - 9 ton (10.000 liter) afvalolie afkomstig van schepen;
 - 400 ton gevaarlijke niet-Seveso-plichtige afvalstoffen (vervallen geneesmiddelen en return goods);

- 5 ton gevaarlijke Seveso-plichtige afvalstoffen (spuitbussen, brandblusapparaten, gasflessen,...);
- 500 ton te sorteren verpakte niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- 40 ton AEEA;
- 250 ton kunststoffen met verontreiniging;
- 30 ton geïmpregneerd C-hout;
- de tussentijdse opslag van 2.460 ton (1.540 m³) uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het VLAREBO (2.1.3.1);
- de opslag en sortering van 50 ton inerte afvalstoffen bestaande uit gemengd steenpuin, inclusief aarde, zand en grond (2.2.1.a);
- de opslag en sortering van 2.975 ton afvalstoffen op de site (2.2.1.c.2) met een maximaal van volgende fracties:
 - 300 ton papier en kartonafval;
 - 60 ton big bags;
 - 100 ton harde kunststoffen;
 - 50 ton kunststoffolie;
 - 750 ton bedrijfsrestafval;
 - 60 ton gemengd bouw- en sloopafval;
 - 150 ton A-hout;
 - 50 ton B-hout;
 - 50 ton groenafval;
 - 20 ton auto- en vrachtwagenbanden;
 - zone voor volle containers (tonnage zit inbegrepen in de globale tonnage)
 - 150 ton brandbaar niet-recycleerbaar restafval (hoogcalorisch);
 - 10 ton EPS (piepschuim);
 - 20 ton vlak glas;
 - 20 ton hol glas;
 - 50 ton textielafval (o.a. bigbags);
 - 500 ton te sorteren, verpakte, niet gevaarlijke afvalstoffen;
 - 250 ton afvalstoffen voor de Services activiteit (niet-gevaarlijke afvalstoffen);
 - 40 ton ferro afval;
 - 40 ton non-ferroafval;
 - 50 ton ongesorteerd PMD;
 - 50 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare fracties;
 - 5 ton matrassen.
- de opslag en sortering van 1.425 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.d.2), omvattend maximaal volgende fracties:
 - 300 ton papier- en kartonafval,
 - 100 ton harde kunststoffen,
 - 60 ton big bags,
 - 50 ton kunststoffolies,
 - 150 ton A-hout,
 - 50 ton B-hout,
 - 50 ton groenafval,
 - 20 ton banden,
 - 10 ton cellenbeton,
 - 20 ton vlak glas,
 - 20 ton hol glas,
 - 20 ton niet-teerhoudende roofing,
 - 10 ton EPS,
 - 40 ton ferroafval,
 - 40 ton non-ferroafval,
 - 100 ton niet-teerhoudende asfalt,
 - 250 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen voor services activiteit,
 - 50 ton textielafval,
 - 50 ton mengeling ferroafval/kunststoffen,
 - 30 ton mengeling non-ferroafval/kunststoffen,
 - 5 ton matrassen.

- de opslag en sortering van 410 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.e.3) met een maximum van volgende fracties:
 - 20 ton gevaarlijk afval afkomstig van niet-conformiteiten;
 - 20 ton teerhoudende roofing;
 - 30 ton geïmpregneerd hout (C-hout);
 - 40 ton AEEA;
 - 100 ton teerhoudende asfalt;
 - 200 ton afvalstoffen voor de Services activiteit (gevaarlijke afvalstoffen);
- de opslag en sortering van 250 ton asbestafval, bestaande uit 50 ton asbestcementhoudende afvalstoffen (hechtgebonden) en 200 ton gevaarlijke afvalstoffen van de Services activiteit (2.2.1.e.4);
- de opslag en mechanische behandeling van 525 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.2.b.2), met een maximum van volgende fracties:
 - 150 ton bedrijfsrestafval,
 - 150 ton onbehandeld hout (A-hout),
 - 50 ton niet-verontreinigd behandeld hout (B-hout),
 - 50 ton groenafval,
 - 125 ton droge niet-gevaarlijke recycleerbare fracties die gezamenlijk ingezameld worden.
- de opslag en mechanische behandeling van 820 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.2.f.2), met een maximum van volgende fracties:
 - 300 ton papier- en kartonafval,
 - 100 ton harde kunststoffen,
 - 50 ton kunststoffolies,
 - 150 ton onbehandeld hout (A-hout),
 - 50 ton niet-verontreinigd behandeld hout (B-hout),
 - 50 ton groenafval,
 - 20 ton papierafval (vertrouwelijke documenten),
 - 100 ton wegwerpluiers.
- de opslag en mechanische behandeling van 200 ton gevaarlijke afvalstoffen voor de Services-activiteit (2.2.2.g.2);
- de op- en overslag van 130 ton dierlijke bijproducten (2.2.4.1):
 - 50 ton cat. 1;
 - 50 ton cat. 2;
 - 30 ton cat. 3;
- de opslag en inwendig reiniging van recipiënten (2.2.6.a – 2.2.6.b – 2.2.6.c – 2.2.6.d);
- de mechanische behandeling van 150 ton/dag bedrijfsrestafval als voorbereiding in functie van verbranding (2.4.3.b.2);
- de tijdelijke opslag van 894 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.4.5) als volgt:
 - 30 ton C-houtafval;
 - 50 ton asbestcementhoudende afvalstoffen in bigbags in containers;
 - 20 ton niet gebonden asbest in dubbelwandige big bag;
 - 40 ton AEEA;
 - 20 ton gevaarlijk afval o.a. afkomstig van niet-conformiteiten;
 - 20 ton teerhoudende roofing;
 - 100 ton teerhoudende asfalt;
 - 200 ton afvalstoffen voor de Services activiteiten (gevaarlijke afvalstoffen);
 - 9 ton (10.000 liter) afvalolie afkomstig van schepen;
 - 400 ton gevaarlijke niet-seveso-plichtige afvalstoffen (vervallen geneesmiddelen en return goods) (naar Indaver);
 - 5 ton gevaarlijke Seveso-plichtige afvalstoffen (return goods, spuitbussen, brandblusapparaten, gasflessen,...);
- het lozen van 2,19 m³/uur, 5,63 m³/dag en 117,3 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (3.4.2);
- de lozing van 1,5 m³/uur, 15 m³/dag en 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een waterzuivering in oppervlaktewater via 2 lozingspunten (3.6.1);
- het tijdelijk lozen van 10 m³/u bedrijfsafvalwater bestaande uit gezuiverd bemalingswater in oppervlaktewater via 3 lozingspunten (3.6.3.2);
- de opslag van 16.000 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);

- 5 verdeelslangen (6.5.2);
- 2 noodgroepen van 50 kW/62,5 kVA en 1.500 kW/1.875 kVA (12.1.1.2.a – 31.1.1.a);
- 2 transformatoren van respectievelijk 800 kVA en 250 kVA (12.2.1);
- het stallen van 76 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- een wasplaats voor het wassen van 80 voertuigen per maand (15.4.1);
- compressoren van resp. 7,5 kW en 2x 55 kW en 3 airco's van 35 kW, 70 kW en 10 kW tot een totaal vermogen van vermogen van 232,5 kW (16.3.2.b);
- de opslag van 500 liter aerosolen (17.1.1.1);
- de opslag van 60,773 ton ontvlambare vloeistoffen (17.3.2.1.1.2) als volgt:
 - 50.000 liter (41,625 ton) diesel in een ondergrondse houder;
 - 20.000 liter (16,65 ton) rode diesel in een bovengrondse houder;
 - 2.000 liter (1,665 ton) diesel in een bovengrondse houder;
 - 1.000 liter (0,8325 ton) diesel in een bovengrondse houder;
- de opslag van 1,096 ton reinigingsmiddelen (17.3.4.1.a);
- de opslag van 216 kg DMCID (17.3.4.1.a – 17.3.8.1);
- de opslag van 200 liter/220 kg antivries (17.3.6.1.a – 17.3.7.1.a);
- de opslag van 30 liter/29,94 kg dettol (17.3.6.1.a);
- de opslag 5.000 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- een labo (24.4);
- de opslag van 50 m³ dierlijke mest in containers (28.2.a.2);
- metaalbewerkingstoestellen met een vermogen van 18 kW (29.5.2.1.a);
- een bronbemaling met een maximaal debiet van 10 m³/uur, 240 m³/dag en 14.761,7 m³/jaar (nieuw - 53.2.2.a);
- een grondwaterwinning op een diepte van 8 meter met een maximaal debiet van 5000 m³/jaar (d.i. het hergebruik van het bemalingswater indien het niet-verontreinigd is) (53.8.1.a).

§2 Het verzoek tot bijstelling van de eerder opgelegde voorwaarde 5 "Het terrein waar niet-overdekte afvalstoffen liggen opgeslagen moet dagelijks op weekdagen geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers" wordt gedeeltelijk 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:

Milieuvoorwaarden

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- 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 afgedankte elektrische en elektronische apparaten, batterijen en accu's: subafdeling 5.2.2.5bis, artikel 5.2.2.5bis1 tot en met artikel 5.2.2.5bis4.
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van schroot: subafdeling 5.2.2.7, artikel 5.2.2.7.1 tot en met 5.2.2.7.2.
- Inrichtingen voor het reinigen van recipiënten waarin stoffen werden opgeslagen of vervoerd: subafdeling 5.2.2.9
- Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijk afval: subafdeling 5.2.2.10
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + 52 a
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- 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 van aerosolen: afdeling 5.17.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- Afvalbehandeling: hoofdstuk 3.14 (Vlarem III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Het uitsorteren van de verschillende afvalstromen moet in verschillende batches gebeuren op de sorteervloer. De uit te sorteren afvalstromen mogen niet gemengd worden tijdens dit proces;
2. Een sorteerinrichting zonder kwaliteitsborgingssysteem voor puin, mag geen uitgesorteerd puin afvoeren naar een breekinstallatie. Ook niet in het geval van puin met een hoog milieurisicoprofiel (HMRP);
3. Het sorteerresidu van het bouw- en sloopafval moet apart gehouden worden van het sorteerresidu van de andere uitgesorteerde afvalstromen, zoals bv het bedrijfsrestafval of de droge niet-gevaarlijke gemengde fracties;
4. De exploitant moet in zijn acceptatiebeleid ontmoedigend optreden tegenover het aanbod van restladingen in de te reinigen recipiënten;
5. In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt de shredder, in afwijking van artikel 3.14.2.4.6.4° (BBT 14d), artikel 3.14.3.1.2 (BBT 25) en artikel 3.14.3.4.2 (BBT 31)

van titel III van het VLAREM, opgesteld in de sorteerloods (gebouw B). Tijdens het shredderen en het hanteren van stuifgevoelige fracties wordt er verneveld om diffuse emissies te vermijden. Er wordt maximaal met gesloten deuren gewerkt en er wordt maximaal één keer per maand geshredderd. De opslag van geshredderd materiaal gebeurt binnen of in opslagboxen onder de overkapping dewelke voorzien zijn van stofdoeken tot aan het dak. Het geshredderd houtafval wordt nooit hoger dan de bovenste rand van de stapelblokken opgeslagen;

6. De start- en stopdatum van de bemaling wordt gemeld aan VMM via het mailadres grondwater.ant@vmm.be met vermelding van het projectnummer (OMV_2021107696);
7. De stand van elke debietmeter wordt voor elke bemalingsstreng/bemalingsput minstens volgens volgende frequentie genoteerd in een logboek dat steeds ter inzage ligt op de werf:
 - a. In de eerste week: vijfmaal;
 - b. Voor de overige periode: maandelijks en bij stopzetting;
8. De bouwputten worden uitgevoerd met waterremmende wanden zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van de bemalingsnota d.d. 05/10/2022 met referentie "2203369 Versie 2";
9. De bijzondere voorwaarden 1, 2, 6, 7, 8-14, 23 uit de vergunning met referentie OMGP-2020-0044 worden geschrapt.
10. De bijzondere milieuvoorwaarde 5 wordt aangepast naar: "Het terrein waar niet-overdekte stuifgevoelige afvalstoffen opgeslagen worden, moet regelmatig geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers."
11. De bijzondere milieuvoorwaarde 3 wordt aangepast naar: 'In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1 §1 van Vlarem II is geen meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur verplicht t.h.v. lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater afkomstig van de tankpiste';
12. De bijzondere milieuvoorwaarde 4 wordt aangepast naar: 'Tegen uiterlijk 1 januari 2025 moet het opslagterrein (perceel 41s8) overkapt op de locaties waar er opslag van afvalstoffen plaats vindt.'
13. In afwijking/aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende bijzondere voorwaarden voor het bemalingswater:

Parameter	Norm
CZV	125 mg/l
P totaal	2 mg/l
N totaal	15 mg/l
As totaal	0,01 mg/l
Sulfaat	400 mg/l
PFAS individueel	100 ng/l
PFAS som	500 ng/l

14. De VMM en de Afdeling Handhaving moeten in kennis worden gesteld van de start en de stopzetting van de lozing (via vergunningen.me@vmm.be en omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be);
15. Het effluent van zandfilter(s) wordt periodiek bemonsterd op ZS. Bij (tijdelijke) stilstand van de WZI wordt de volledige WZI steeds op performantie onderzocht voorafgaandelijk aan een nieuwe ingebruikname;
16. Volgende monitoringsfrequentie voor de PFAS-componenten (conform WAC_IV_A_25) op het geloosde effluent moet minstens worden toegepast:
 - a. Tijdens de 1e week na de opstart van elke bemalingsfase: 3 analyses
 - b. Bij een gunstig resultaat:
 - i. Tijdens de 2e week tot en met 4e week na de opstart van elke bemalingsfase: 2 analyses per week.
 - ii. Na de 1e maand na de opstart van elke bemalingsfase: 1 analyse per week.
 - c. Bij één analyse die niet aan de lozingsnorm voldoet, valt de analysefrequentie terug op minstens 2 analyses per week. Na aansluitend 3 gunstige analyseresultaten op rij valt, in dit geval (na de 1e lozingsmaand na elke bemalingsfase), de meetfrequentie terug op 1 maal per week.
 - d. De analyses moeten steeds op het bedrijf ter inzage worden gehouden van de Afdeling Handhaving.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.5.1.1 §1 van Vlarem II is geen meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur verplicht t.h.v. lozingspunt 2 voor bedrijfsafvalwater afkomstig van de tankpiste'
2. Tegen uiterlijk 1 januari 2025 moet het opslagterrein (perceel 41s8) overkapt op de locaties waar er opslag van afvalstoffen plaats vindt.
3. Het terrein waar niet-overdekte stuifgevoelige afvalstoffen opgeslagen worden, moet regelmatig geveegd worden. Het veegvuil moet overdekt opgeslagen worden of in lekdichte, gesloten containers
4. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2 §2 van titel II van het Vlarem moeten de vrachten die worden aangeleverd of afgevoerd met colli-transport niet gewogen worden op een weegbrug van 60 ton. Er mag gebruikt gemaakt worden van een kleine weegbrug waarbij er per afvalstof en per klant gewogen wordt. De weegresultaten worden automatisch geregistreerd in het aan- en afvoerregister.
5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2. §3 van titel II van het Vlarem mag de normale afvalstoffenaanvoer en afvalstoffenafvoer ook voor 7 uur en na 19 uur plaatsvinden. Daarnaast mag deze afwijking ook toegepast worden op zon- en feestdagen.
6. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van het Vlarem moet er langsheen de randen van de inrichting geen groenscherm aangelegd worden.
7. Gelet op het verbrandingsverbod moet het bedrijfsrestafval ('gemengd bedrijfsafval') vooraleer het afgevoerd wordt naar verbranding gecontroleerd worden op de aanwezigheid van recycleerbare stoffen en vooraf uitgesorteerd worden. Bij de nasortering moeten momenteel minstens die fracties worden uitgesorteerd zoals vastgelegd in artikel 4.3.2 van het VLAREMA. Indien de minister in de toekomst bij ministerieel besluit een code van goede praktijk zou instellen voor de inzameling en uitsortering van bedrijfsrestafval op basis waarvan aan het verbrandingsverbod voldaan kan worden, dan moet evenwel deze code gevolgd worden.
8. Het bedrijfsafvalwater dient te worden geloosd via een KWS-afscheider.
9. Bouw- en sloopafval zijn afvalstoffen die geproduceerd worden door sloop-, renovatie- en ontmantelingswerkzaamheden nadat alle losse elementen verwijderd zijn die geen deel uitmaken van de constructie, of afvalstoffen die geproduceerd worden door bouwwerkzaamheden. Deze afvalstroom moet gescheiden ingezameld worden van het bedrijfsrestafval. Het bouw- en sloopafval dat na de kraansortering door Vanheede nog verder moet worden uitgesorteerd moet naar een andere vergunde en meer gespecialiseerde inrichting afgevoerd worden voor verdere nasortering met oog op maximale recuperatie van recycleerbare materialen.
10. Om het puin van een sorteerinrichting te mogen breken, moet de exploitant beschikken over een kwaliteitsborgingssysteem. Tot hij over dit kwaliteitsborgingssysteem beschikt, moet hij het uitgesorteerde puin afvoeren naar een sorteerder die wel beschikt over een dergelijk kwaliteitsborgingssysteem.
11. Het aanvaarden en het omgaan met asbestcement dient in overeenstemming te zijn met de omzendbrief van 27 augustus 2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra (Code van goede praktijk voor het op de Vlaamse sorteercentra aanvaarden, manipuleren, registreren en afvoeren van asbestcementafval of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig).
12. Op de inrichting mag de maximale opslag van afvalstoffen slechts 8.104 ton bedragen, waarvan 849 ton gevaarlijk afval.
13. De aangevoerde partijen roofing moeten gecontroleerd worden m.b.v. de PAK-spraytest. De verwerking en de afvoer van deze afvalfractie moeten gebeuren conform de bepalingen van het VLAREMA en het eenheidsreglement.
14. Het uitsorteren van de verschillende afvalstromen moet in verschillende batches gebeuren op de sorteervloer. De uit te sorteren afvalstromen mogen niet gemengd worden tijdens dit proces.
15. Een sorteerinrichting zonder kwaliteitsborgingssysteem voor puin, mag geen uitgesorteerd puin afvoeren naar een breekinstallatie. Ook niet in het geval van puin met een hoog milieurisicoprofiel (HMRP).
16. Het sorteerresidu van het bouw- en sloopafval moet apart gehouden worden van het sorteerresidu van de andere uitgesorteerde afvalstromen, zoals bv het bedrijfsrestafval of de droge niet-gevaarlijke gemengde fracties.

17. De exploitant moet in zijn acceptatiebeleid ontmoedigend optreden tegenover het aanbod van restladingen in de te reinigen recipiënten.
18. In toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt de shredder, in afwijking van artikel 3.14.2.4.6.4° (BBT 14d), artikel 3.14.3.1.2 (BBT 25) en artikel 3.14.3.4.2 (BBT 31) van titel III van het VLAREM, opgesteld in de sorteerloods (gebouw B). Tijdens het shredderen en het hanteren van stuifgevoelige fracties wordt er verneveld om diffuse emissies te vermijden. Er wordt maximaal met gesloten deuren gewerkt en er wordt maximaal één keer per maand geshredderd. De opslag van geshredderd materiaal gebeurt binnen of in opslagboxen onder de overkapping dewelke voorzien zijn van stofdoeken tot aan het dak. Het geshredderd houtafval wordt nooit hoger dan de bovenste rand van de stapelblokken opgeslagen.
19. In afwijking/aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende bijzondere voorwaarden voor het bemalingswater:

Parameter	Norm (mg/l)
CZV	125
Pt	2
Nt	15
As t	0,01
Sulfaat	400
PFAS individueel	0,0001
PFAS som	0,0005

20. De VMM en de Afdeling Handhaving moeten in kennis worden gesteld van de start en de stopzetting van de lozing (via vergunningen.me@vmm.be en omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be);
21. Het effluent van zandfilter(s) wordt periodiek bemonsterd op ZS. Bij (tijdelijke) stilstand van de WZI wordt de volledige WZI steeds op performantie onderzocht voorafgaandelijk aan een nieuwe ingebruikname;
22. Volgende monitoringsfrequentie voor de PFAS-componenten (conform WAC_IV_A_25) op het geloosde effluent moet minstens worden toegepast:
 - Tijdens de 1e week na de opstart van elke bemalingsfase: 3 analyses
 - Bij een gunstig resultaat:
 - Tijdens de 2e week tot en met 4e week na de opstart van elke bemalingsfase: 2 analyses per week.
 - Na de 1e maand na de opstart van elke bemalingsfase: 1 analyse per week.
 - Bij één analyse die niet aan de lozingsnorm voldoet, valt de analysefrequentie terug op minstens 2 analyses per week. Na aansluitend 3 gunstige analyseresultaten op rij valt, in dit geval (na de 1e lozingsmaand na elke bemalingsfase), de meetfrequentie terug op 1 maal per week.
 - De analyses moeten steeds op het bedrijf ter inzage worden gehouden van de Afdeling Handhaving.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. Bij de afbraak dienen alle ondergrondse constructies afgebroken te worden, met inbegrip van de funderingszolen. Uitzondering hierop zijn funderingspalen dewelke moeten worden weggebroken tot op ten minste 2 meter onder de paalkop. De niet meer te gebruiken rioleringen en andere leidingen dienen uit de ondergrond verwijderd te worden.
2. Inrit 1 voor vrachtwagens, ter hoogte van het kantoorgebouw, dient uitgevoerd te worden zoals vergund in OMV_2020022595 met een maximale breedte van circa 9 meter.
3. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
4. Het advies van de Brandweerzone Antwerpen – Zwijndrecht van 7 juli 2022 met referte H.00171.A3.0015 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.
5. In afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater mag een hemelwateropvang van 159 m³ voorzien worden en een buffervoorziening in plaats van een infiltratievoorziening.

6. De maatregelen in de archeologienota met referentienummer ID22467 moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.

Lasten: /

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 gedeeltes, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.
- Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning voor de bemaling (rubriek 53.2.2.a) wordt verleend voor een termijn eindigend op 1 januari 2025, voor het overige wordt de vergunning verleend voor onbepaalde duur.

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

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

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

ARTIKEL 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.