



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2023-0373 - Referentie OMV-loket 2023133548 - V4

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

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 28 maart 2024.

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:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 09/04/2024
07:32:26

Digitaal
ondertekend door
Berx Cathy Hilde R
Datum: 14/04/2024
20:05:10

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres:** Herbekestraat zn te 2620 Hemiksem
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20221201-0026
- **Referentie OMV-loket:** 2023133548 – V4
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2023-0373

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:**
1-C-31F4, 1-C-59D3, 1-C-59N2, 1-C-60X, 1-C-71M, 1-C-76F en 1-C-79R
- **Planologische bestemming:**
 - industriegebieden en groengebieden volgens het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd op 3 oktober 1979;
 - Afbakeningslijn grootstedelijk gebied Antwerpen volgens het Gewestelijk RUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen, goedgekeurd op 19 juni 2009.

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een stortplaats en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 1-C-31F4, 1-C-59D3 en 1-C-60X:
 - de uitbreiding van een stortplaats (fase 8);
- het veranderen door uitbreiding en toevoeging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-C-31F4, 1-C-59D3, 1-C-59N2, 1-C-60X, 1-C-71M, 1-C-76F en 1-C-79R, als volgt:
 - toevoeging van de percelen 1-C-31F4, 1-C-59N2 en 1-C-59D3;
 - uitbreiding met/van:
 - extra stortcapaciteit van 6.000 ton/jaar tot in totaal een stortplaats categorie 1 voor 25.286 ton per jaar arme filterkoeken en niet reinigbare gronden per jaar enerzijds en 4.714 ton tussenafdekgrond per jaar anderzijds (2.3.6.c.1);
 - stortplaats die meer dan 10 ton per dag ontvangt met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: 900 ton/dag (2 vrachtwagens rijden elk 15 keer heen en weer tussen de site Umicore Hoboken en Umicore stortplaats; max. belading per rit is 30 ton) (2.4.4.a);

- stortplaats die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton heeft met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: uitbreiding met een capaciteit voor fase 8 van 122.000 ton, waardoor de totale capaciteit op 433.190 ton komt (2.4.4.b).

Rubricering: 2.3.6.c.1 - 2.4.4.a - 2.4.4.b.

Bijstelling wordt gevraagd van volgende bepalingen van VLAREM II:

- Op basis van artikel 5.2.4.1.6§2 wordt voor seleen een driemaal zo hoge uitloogvoorwaarde gevraagd, nl. 21 mg/kg DS i.p.v. de 7 mg/kg DS die voorzien wordt in artikel 5.2.4.1.10§4-1°.
- Voor arseen in de arme koeken wordt de toepassing van de uitloogvoorwaarde gevraagd van 75 mg/kg DS die voorzien is in Vlarem II, art. 5.2.4.1.10.4-1°.

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

- een stortplaats categorie 1 voor 25.286 ton per jaar arme filterkoeken en niet reinigbare gronden per jaar enerzijds en 4.714 ton tussenafdekgrond per jaar anderzijds (totaal 30.000 ton per jaar) (**2.3.6.c.1** - de rubrieken 2.3.8.d.1, 2.3.8.d.5 en 2.3.10 werden geschrapt gezien deze niet langer van toepassing zijn);
- stortplaats die meer dan 10 ton per dag ontvangt met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: 900 ton/dag (2 vrachtwagens rijden elk 15 keer heen en weer tussen de site Umicore Hoboken en Umicore stortplaats; max. belading per rit is 30 ton) (2.4.4.a);
- stortplaats die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton heeft met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: totale capaciteit 433.190 ton (2.4.4.b).

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. MLAV1-2012-462 d.d. 4 april 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een stortplaats voor een termijn verstrijkend op 4 april 2033;
- Besluit nr. OMGP-2022-0486 d.d. 6 juli 2023 van de deputatie waarbij de vergunning geweigerd wordt voor het veranderen van de stortplaats.

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

- Niet gekend.

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Datum goedkeuring MER: 5 april 2023.
- Ontvangstdatum van de aanvraag: 2 november 2023
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 30 november 2023 (versie in het Omgevingsloket: V1)
- Op 29 januari 2024 bezorgde de aanvrager een gewijzigde projectinhoud (V2). De wijziging heeft betrekking op een bijkomend dossierstuk, meer bepaald een toelichting over de tussenafdek boven de laatste stortlaag.
- Op 9 februari 2024 bezorgde de aanvrager een gewijzigde projectinhoud (V3), waarbij een plan werd aangepast. Meer bepaald werd de drainagelaag van 30 cm (foutief) naar 40 cm (correct) gebracht op het plan "Nuttige_stortcapaciteit_plan", overeenkomstig de tekst en de andere gegevens in het dossier.
- Op 29 februari 2024 bezorgde de aanvrager een gewijzigde projectinhoud (V4), waarbij een duiding van de vergunningsaanvraag in het stedenbouwkundig luik werd toegevoegd.

8. Openbaar onderzoek

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

Bezwaren: Er werd 1 digitaal bezwaar ingediend met betrekking tot het volgende:

- De uitbreiding van de stortplaats legt extra druk op een al zeer belast gebied;
- De eerste aanvraag leidde tot verscheidene ongunstige adviezen. Er waren tevens problemen met het MER. Umicore vroeg toen een administratieve lus om de MER verplichting in orde te brengen. Een MER kan in de loop van het openbaar onderzoek echter niet opgesteld, veranderd of goedgekeurd worden.
- In de basisvergunning van 2013 kreeg Umicore voor arseen en seleen een versoepeling van de acceptatiecriteria. Sinds de basisvergunning veranderde Umicore niets aan het productieproces om deze categorie gevaarlijk afval te verminderen of de acceptatiecriteria wel te halen. De bezwaarindiener vraagt om de vergunning met afwijking van de acceptatiecriteria niet te verlenen om Umicore aan te moedigen om de productieprocessen duurzamer te maken.
- In de aanvraag ontbreekt informatie over wat er gebeurde voor 2013 met de arme filterkoeken. Stortte Umicore de arme filterkoeken elders of werden ze vernietigd? Wat was de impact daarvan dan op water, lucht en bodem en hoe verhoudt die impact zich tot het storten van de arme filterkoeken in Hemiksem? Deze informatie ontbreekt in het MER maar dit is van belang om een zicht te hebben op de alternatieven.
- Het MER vermeldt op p. 49 dat Umicore enkel een lekdetectiesysteem voorzag voor fasen 4B t.e.m. 7 maar niet voor de fasen 1 t.e.m. 4A.
Om lekkages te dichten en te voorkomen moeten deze afgeschermd worden van de andere storten en de omgeving met een lekdetectiesysteem volgens de huidige regelgeving.
- Volgens p. 50 van het MER werd voor fasen 1 en 2 geen berekening uitgevoerd van de hoogte en de opbouw van de stortplaats, de constructie en de uitvoering van de afsluitlaag en het drainagesysteem i.f.v. de stabiliteit.
Om de stabiliteit te verzekeren van fasen 1 en 2 dient Umicore een berekening uit te voeren. Immers, de fasen 3, 4A en 4B bevinden zich bovenop 1 en 2. Omwille van de risico's in stabiliteit van de eerdere storten en risico op lekkages kan de vergunning niet verleend worden.
- De aanvrager voert het hemelwater van fasen 1 t.e.m. 7 af naar een vijver met een overloopleiding met terugslagklep naar de Schelde. Hierdoor kan het hemelwater niet infiltreren en de grondwaterspiegel niet aanvullen. Dit is niet conform de watertoets en de stroomgebiedsbeheersplannen 2022 – 2027. Hierdoor kan de vergunning niet verleend worden.
- Volgens p. 47 legt Umicore de dijken en grachten om het hemelwater af te voeren, aan met gekorrelde arme non-ferro slakken. Non-ferro slakken zijn materiaal voor een categorie 1 stort. Ze moeten gestort worden en kunnen niet als bouw materiaal gebruikt worden. Het MER beschrijft de impact niet van de non-ferro slakken op het hemelwater dat geloosd wordt in de Schelde. Hierdoor kan de vergunning niet verleend worden.
- Zolang de stortplaatsen 5, 6 en 7 (fluviaal en pluviaal overstromingsgevoelig gebied) niet overstromingsveilig zijn, kan de vergunning niet verleend worden.
- Het door het stort ontvangen hemelwater bedraagt 10.694 m³. Het percolaatwater bedraagt 8.527 m³. In het MER staat dat 30% van het door het stort ontvangen hemelwater verdampt. Het stort moet voorzien zijn van een meetpunt luchtemissies, wat er niet is voor dit stort in Hemiksem. Zolang er geen meetpunt VMM is kan de vergunning niet verleend worden.
- Het percolaatwater wordt door Umicore gezuiverd om intern te gebruiken. Dit zuiveringsproces brengt arme filterkoeken voort die opnieuw ergens moeten gestort worden. De bezwaarindiener dringt er nogmaals op aan om de afwijking van de acceptatiecriteria voor arseen en seleen niet toe te staan. Umicore dient op zoek te gaan naar duurzame oplossingen.

- Op p. 56 van het MER staat dat het gestorte materiaal voornamelijk gips houdende filterkoeken bevat. Gips vereist een opvolging en monitoring radioactieve isotopen. Zolang dit niet gebeurt, kan de vergunning niet verleend worden.
- Op p. 60 van het MER staat dat indien de arme filterkoeken niet voldoen aan de norm, deze afgevoerd worden naar een externe stortplaats. Op p. 62 staat dat de filterkoeken die niet aan de acceptatiecriteria voldoen, extern verwerkt worden. Het is niet duidelijk of de filterkoeken elders gestort dan wel elders verwerkt worden.
- Umicore wil ook niet reinigbare gronden van de eigen site storten. De aanvraag kan niet vergund worden voor de niet reinigbare gronden van de site omdat hierdoor het percolaatwater van fase 8 toeneemt en dit hypothekeert de open ruimte.
- Umicore dient bodemonderzoek uit te voeren in het woongebied.
- Gezien de arme filterkoeken gipshoudend zijn, moeten ze gecontroleerd worden op radongas.
- De gemeente Hemiksem is bevoegd voor deze omgevingsvergunningsaanvraag, gezien het niet om Vlaamse of provinciale projecten gaat.
- Er werden door Umicore geen alternatieven onderzocht.
- De toetsing aan de BBT voor waterzuivering is niet gebeurd. Het voorzorgbeginsel is daardoor geschonden en de vergunning kan niet verleend worden.
- Umicore stelt dat de verontreiniging op de stortplaats niet van het stort maar van de fabriekssite komt. Uit het OBO dat aan de basis ligt van de sanering blijkt dat de verhoogde concentraties van zware metalen een ernstige bodemverontreiniging vormen. De bezwaarindiener merkt sterke pieken op in de som van zware metalen in het grondwater t.e.m. 2021. Ook in de peilbuis aan de Bredestraat dicht tegen de woonwijk. Dit toont aan dat het stort een bron van zware vervuiling is.
- Voor de bewoners woonwijk Bredestraat is het belangrijk dat het bodemonderzoek woonwijk Bredestraat terug opstart. De bezwaarindiener vindt zich niet in de afbakening van het studiegebied tot de stortplaats.
- Het grondwater van de toe te voegen percelen dient onderzocht te worden.
- De effecten van het onttrekken van het grondwater werden niet verwerkt in het stabiliteitsrapport van 2012 waar Umicore zich op baseert.
- De overstromingsgevoeligheid van het gebied neemt toe omdat het hemelwater versneld afstroomt naar de Schelde.
- Het onttrekken van grondwater doet de spanning van het water in de grond verminderen waardoor er zetting en zakkingen ontstaan.
- Umicore baseert zich op verouderde stabiliteitsstudies.
- Er zijn negatieve effecten op water, lucht, geluid en trillingen, erfgoed, biodiversiteit (vleermuizenhabitats, Schans XVIII, verdroging op loofhoutslag met sporadische elementen van nitrofiel alluviaal elzenbos), hinder voor de mens en de gezondheid.
- De studie MER is ondermaats waardoor de vergunning niet verleend kan worden.

Een publieke informatievergadering was vereist en werd gehouden op 18 december 2023.

Verslag van de informatievergadering:

- Toelichting en voorstelling van de aanvraag door nv Umicore.
- Vragenronde:
 - o De bijkomende stortcapaciteit is genoeg voor 3 à 5 jaar. Wat daarna?
Op dit moment wordt het residu dat niet voldoet aan de acceptatievoorwaarden van de stortplaats afgevoerd naar een andere locatie (o.a. Indaver). Wanneer de stortplaats in Hemiksem vol is zal alles naar een andere locatie afgevoerd dienen te worden.
 - o Wat is de doelstelling in de verdeling tussen storten van het residu op de eigen stortplaats en deze af te voeren naar een alternatieve stortlocatie?
De doelstelling is 85% eigen stortplaats en 15% alternatieve stortplaats.
 - o Wat is het verschil in kosten tussen het storten op de eigen stortplaats en het gebruik maken van een alternatieve stortlocatie?
Een alternatieve stortlocatie is minstens dubbel zo duur, de vervoerkosten niet meegerekend.

- Wat gebeurt indien ook de alternatieve stortlocaties volgestort zijn?
Geen idee. Dan wordt er naar OVAM gekeken om eventueel een alternatieve locatie te voorzien. Uitvoer naar het buitenland is geen praktische optie.
- Is het mogelijk dat er in de toekomst een toepassing wordt gevonden voor het residu zodat het stort kan afgegraven worden, het residu gebruikt en deze locatie terug een andere bestemming kan krijgen?
Momenteel lijkt de kans heel klein. We weten natuurlijk niet wat de wetenschap en techniek in de toekomst zal mogelijk maken.
- Deze uitbreiding van de bestaande stortplaats komt hoger te liggen dan de vorige fases. Zijn jullie van plan om gans de stortplaats te verhogen naar het niveau van de uitbreiding?
Dit is niet de bedoeling. Maar we kunnen niet garanderen dat deze vraag nooit gesteld gaat worden. Stortplaatsen, dus ook deze in Hemiksem, zijn een eindig verhaal.
- Hoe staat het met de zoektocht naar een alternatief voor het storten van het residu?
Er wordt verder gezocht maar voorlopig zonder resultaat. Er wordt wel al beperkt SO₂ uit het afvalwater gehaald maar hier zit geen verbetering meer op.
- Is er een evolutie geweest in de hoeveelheid filterkoek (residu)?
Jawel. Per tonnage in de smelter komt er minder residu uit de waterzuivering maar door de productiestijging in het algemeen wordt er meer residu geproduceerd.
- Rondom de stortplaats zijn nog groene buffers aanwezig. Gaat de stortplaats daar naar uitgebreid worden?
Deze bufferzones liggen buiten de vergunning en er zal niet naar uitgebreid worden.
- Wat gebeurt er met het water dat wegsijpelt uit de stortplaats?
Dit wordt opgevangen door grachten rondom de stortplaats en komt in het percolaatbekken terecht waaruit het kan afgevoerd worden. Het komt zeker niet terecht buiten de site.
- Waarom wordt de stortplaats in deze richting uitgebreid? Is het geen beter ruimtegebruik om deze locatie te gebruiken voor bedrijfsactiviteit i.p.v. uitbreiding stortplaats?
Dit perceel werd aangekocht met het specifieke doel van uitbreiding van de stortplaats. Het langer is dienst houden van deze stortplaats heeft de voordelen van de kleine afstand tot het bedrijf en de lagere kosten dan af te voeren naar een stortplaats op een andere locatie. Bovendien zijn de gronden van Trilco nog aanwezig om de bedrijfsactiviteit in de toekomst naar uit te breiden.
- Hoe zit het met de nazorg van de stortplaats nadat deze is volgestort en afgewerkt?
Umicore voorziet een jaarlijkse provisie om het aanbrengen van de afdeklaag en de kosten van de nazorg voor 30 jaar te dekken.
- Was de locatie waar de stortplaats nu naar uitgebreid wordt niet eerst voorzien voor het plaatsen van een windturbine.
Dat klopt, maar de aanvraag voor het plaatsen van 4 windturbines werd gewijzigd naar 2 windturbines en deze locatie werd geschrapt.
- Op welke manier werd dit aanvraagdossier aangepast t.o.v. de vorige aanvraag eerder dit jaar?
Er zijn kleine aanpassingen gebeurd. De voornaamste is dat de hoeveelheid per jaar werd aangepast zodat de zandgronden die als tussenlaag worden gebruikt meegerekend worden.
- Op grondgebied Hoboken wordt er momenteel een wand opgericht. Wordt daar ook hetzelfde residu voor gebruikt dat naar deze stortplaats gaat?
Het gaat hier over een geluidswand. Hiervoor worden slakken uit de hoogoven gebruikt, geen residu.
- Is er een mogelijkheid om als nabestemming de afgedekte stortplaats te gebruiken voor het plaatsen van zonnepanelen in samenwerking met een energiecoöperatie?
Het plaatsen van zonnepanelen is inderdaad een mogelijkheid. Samenwerken met een energiecoöperatie zal dan moeten bekeken worden.

9. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Hemiksem

- advies gevraagd op 30 november 2023;
- advies ontvangen op 19 januari 2024;
- inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:

1. Milieu advies

- a. Deze inrichting omvat de stortplaats die sinds 1991 wordt uitgebaat door Umicore. Het betreft een stortplaats voor arme filterkoeken die vrijkomen uit de waterzuivering van de Umicore-vestiging. Er wordt gevraagd voortaan ook niet-reinigbare gronden te storten. Ten aanzien van de vorige vergunning is er een herrubricering geweest voor de activiteiten. De huidige vergunde stortcapaciteit van de stortplaats bedraagt 311.190 ton verdeeld over 7 fasen. Deze valt onder de nieuwe rubriek 2.4.4.b). De capaciteit van de gevraagde uitbreiding voor een 8ste fase bedraagt 122.000 ton stortmassa. De totale hoeveelheid voor rubriek 2.4.4.b) wordt dan 433.190 ton. De tussenafdekgronden worden meegerekend in de totale stortmassa.

Deze aanvraag handelt over de uitbreiding van de stortplaats en toevoeging van percelen.

- b. De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in industriegebied. In de stedenbouwkundige beoordeling wordt nagegaan of dergelijke iioa kunnen geëxploiteerd worden op deze locatie voor wat betreft de plaatselijke situatie en de goede ruimtelijke ordening.
- c. Artikel 7§2 van het omgevingsvergunningsdecreet stelt dat als het voorliggend project elementen bevat die onderworpen zijn aan meerdere vergunnings- of meldingsplichten bij of krachtens de decreten, vermeld in artikel 5 (stedenbouwkundige handelingen, ingedeelde inrichtingen of activiteiten, vegetatiewijzigingen, verkaveling, handelsactiviteiten), en die aspecten onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn, moeten al deze aspecten op straffe van onontvankelijkheid in één vergunningsaanvraag worden aangevraagd als één element van de aanvraag vergunningsplichtig is.
- d. Dient er voor voorliggende vergunningsaanvraag voor de exploitatie van een iioa ook een stedenbouwkundige handeling gemeld of aangevraagd te worden, en omvat de vergunningsaanvraag geen luik stedenbouwkundige handelingen dan dient de aanvraag onontvankelijk verklaard te worden of geweigerd te worden.
- e. Beoordelingsgrond klasse 2/1 – DABM art 5.3.1
- De bevoegde overheid kan geen vergunning verlenen voor iioa in strijd met gewestplan, ruimtelijke uitvoeringsplannen en/of de goede ruimtelijke ordening. Art. 5.3.1 van het DABM zegt immers dat een weigering noodzakelijk is in volgende gevallen: ...
 - 1° onaanvaardbare risico's of hinder voor de mens en het milieu inhoudt die niet door algemene, sectorale of bijzondere milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden herleid;
 - 2° in strijd is met:
 - a) een wettelijke, decretale of reglementaire bepaling, ingesteld ter bescherming van de mens en het milieu tegen de risico's en de hinder, afkomstig van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit, voor zover daarvan niet op geldige wijze
 - kan worden afgeweken;
 - b) een stedenbouwkundig voorschrift of een verkavelingsvoorschrift, voor zover daarvan niet op geldige wijze kan worden afgeweken;
 - c) de goede ruimtelijke ordening.

f. GPBV-bedrijf

De inrichting is een GPBV-installatie omdat bij de rubriek 2.4.4.a en b een X vermeldt staat in de vierde kolom van de indelingslijst. Stortplaatsen vallen onder het toepassingsgebied van hoofdstuk II van de richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Op dergelijke inrichtingen dient er extra aandacht geschonken te worden aan de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, als bedoeld in de EU-richtlijn 96/61/EEG van 24 september 1996, later gewijzigd tot richtlijn

2008/1/EG van het Europese Parlement en de Raad van 15 januari 2008. Deze richtlijn werd gewijzigd en opgenomen de in Europese richtlijn 'Richtlijn Industriële Emissies (RIE)', in werking sinds 6/1/2011. Er zijn bijkomende milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties opgenomen in Vlarem III (zie verder bij voorwaarden).

g. Effecten op de omgeving

- MER-plicht

- Deze aanvraag valt onder de mer-plicht ingevolge bijlage I van het Besluit van de Vlaamse regering van 10.12.2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage waardoor de opmaak van een project-mer-screening vereist is, voor rubriek 13 inzake wijziging of uitbreiding voor een mer-plichtig project (afvalverwerking) waarvoor reeds een vergunning is afgegeven.
- Het mer-rapport PRMER-PR3486 Project-MER-UM 'uitbreiding stortplaats in Hemiksem' is reeds definitief goedgekeurd bij besluit van 5.04.2023. Het verslag werd gevoegd aan het omgevingsdossier.
- Voor de bespreking van de effecten van de inrichting op de omgeving wordt verwezen naar de project-MER. Dit stuk werd gevoegd aan het luik stedenbouwkundige handelingen. Hieruit blijkt dat voldoende maatregelen genomen worden ter bescherming van de bodem, grondwater en oppervlaktewater. Verder worden ook evaluatie-maatregelen genomen, o.a.:
 - toetsing van de filterkoeken aan de acceptatiecriteria om de kwaliteit van het stortmateriaal te garanderen;
 - monitoring van de grondwaterkwaliteit;
 - eens een stortvak is afgewerkt, zo vlug mogelijk afwerken met een afdeklaag voor de beperking van het percolaatwater en van mogelijke stofvorming;
 - jaarlijkse opmeting van de zetting van de stortplaats;
 - opmaak en uitvoering van een toezichts- en controleplan.
- De effecten van de uitbreiding van de stortplaats op het milieu worden beoordeeld als verwaarloosbaar tot beperkt negatief. Er zijn geen extra milderende maatregelen noodzakelijk. Wel dienen alle preventieve en monitoringsmaatregelen die momenteel reeds worden genomen, onverminderd voortgezet te worden

- Mobiliteit

- De verkeersbewegingen betreffen deze van het aanvoeren van stortmaterialen en siteverkeer.
- 2 vrachtwagens rijden elk 15 keer heen en weer per dag tussen de site Umicore Hoboken en de stortplaats Hemiksem. De emissies van het transport zijn zeer beperkt. Het effect ervan op de luchtkwaliteit wordt als verwaarloosbaar beoordeeld.

- Bodem - Water

- De regelgeving van het Bodemdecreet en de bepalingen volgens VLAREM dienen gevolgd worden. Op die manier worden effecten op de bodem- en waterkwaliteit vermeden.
- Door het toepassen van de in het PR-MER vermelde maatregelen (ondoorlatende HDPE-folie op de bodem van de stortplaats, drainagesystemen, lekdetectiesysteem en de monitoring van de grondwaterkwaliteit), wordt er niet verwacht dat de bodem- en grondwaterkwaliteit beïnvloed zal worden tijdens de normale exploitatie van de stortplaats.

- Lucht

- Bij deze werkzaamheden kan stofvorming optreden. Tijdens de exploitatiefase zal de stofvorming en -verspreiding bij het storten, door het opwaaien van stof of door de aan- en afvoer op de niet-verharde gedeeltes van het terrein, minimaal tot beperkt zijn gezien:
 - de stoffractie nagenoeg volledig gebonden zit in de vochtige filterkoeken;
 - gestorte verontreinigde grond voldoende vochtig is of bevochtigd wordt;
 - diverse emissiebeperkende maatregelen worden genomen om stofvorming en de verspreiding van de stofemissies tegen te gaan.

- De diffuse emissies als gevolg van het storten of van het opwaaien van stof op de stortplaats wordt verwaarloosbaar geacht. Gezien het lage aandeel van de fijne stoffractie in de totale stofemissie en gezien de ligging van de stortplaats (lager dan de omgeving), zal de distributie van het fijn stof eveneens verwaarloosbaar zijn. De emissie van metalen op zwevend stof alsook de distributie van metalen op zwevend stof naar de omgeving als beperkt tot verwaarloosbaar worden beoordeeld.
- Geluid
 - Het huidige specifiek geluid vanuit het stort voldoet aan de Vlarems grenswaarden. Het totale nieuwe specifieke geluid (vanuit Umicore + het stort) voldoet ook aan de grenswaarde van 45 dBA.
 - Aangenomen kan worden dat de toekomstige stortactiviteiten niet tot nauwelijks auditief waarneembaar zullen zijn.
- Biodiversiteit
 - De inrichting is gelegen op ca. 250 m van habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent', op ca. 650 m van vogelrichtlijngebied 'Durme en de middenloop van de Schelde' en/of op ca. 600 m van VEN/IVON-gebied 'De Vallei van de Boven Zeeschelde van de Dender- tot de Rupelmonding'. De inrichting maakt geen deel uit van een biologisch waardevol gebied.
 - Gelet op de ligging in of binnen 750 m van SBZ is voor vergunningsplichtige ingedeelde inrichtingen of activiteiten advies van ANB vereist ingevolge art. 37§12, 2° van het Omgevingsvergunningsbesluit.
 - Ook wanneer de opmaak van een passende beoordeling vereist dient ANB advies uit te brengen.
 - Rekening houdend met de maatregelen om bodem-, grondwater- en oppervlakteverontreiniging uit te sluiten, worden de toxische effecten van verontreinigingen op fauna en flora als verwaarloosbaar beoordeeld.
- Zware ongevallen of rampen
 - Inzake brandveiligheid en -preventie dient de inrichting te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften zoals opgenomen in het brandpreventieverslag voortvloeiende uit Vlarems II, ARAB, Codex Welzijn op het werk en het KB van 7.07.1994 inzake basisnormen brandpreventie en brandveiligheid. Hiervoor verwijzen we naar het brandpreventieverslag opgemaakt door de brandweer.
- Licht
 - De eventuele buitenverlichting dient functioneel te zijn en moet neerwaarts gericht zijn. De verlichting mag geen verstoring of overlast voor mens en dier in de omgeving betekenen. Opgemerkt dient te worden dat verlichting in de nacht zoveel mogelijk gedimd of gedoofd dient te worden i.k.v. lichtpollutie.
- Afwijking milieuvoorwaarden
 - De exploitant vraagt een afwijking op de milieuvoorwaarden van titel II van het Vlarems, meer bepaald voor grenswaarden uitloging voor aanvaarding afval op stortplaats, als volgt:
 - op basis van artikel 5.2.4.1.6 §2 willen ze voor seleen in de arme koeken een driemaal zo hoge uitloogvoorwaarde aanvragen, nl. 21 mg/kg DS i.p.v. de 7 mg/kg DS die voorzien wordt in art. 5.2.4.1.10 §4 - 1°.
 - voor arseen in de arme koeken vragen ze de toepassing van de uitloogvoorwaarde van 75 mg/kg DS, die voorzien is in Vlarems II, art. 5.2.4.1.10. §4 - 1°.
 - Motivering
 - De gevraagde afwijking is identiek aan die voor de huidige vergunde stortplaats.
 - De gevraagde afwijking is enkel van toepassing op de arme koeken. De stortplaats is vergund voor het storten van arme koeken van de waterzuivering van Umicore Hoboken. Om het afval te mogen bergen op het stort dient het te voldoen aan de grenswaarden voor uitloging, bepaald volgens art. 5.2.4.1.10 §4.1° van VLAREMS II. Voor Arseen en Seleen gelden, zoals mogelijk volgens art. 5.2.4.1.6 §2, driemaal zo hoge uitloogwaarden van respectievelijk 75 mg/kg DS en 21 mg/kg DS. Voor de

uitbreiding van het stort, het voorwerp van deze aanvraag, vragen we eveneens deze afwijking.

- De parameters Arseen en Seleen worden opgevolgd in het percolaatwater en in de peilputten rondom de stortplaats.
- Voor de tussenafdekgronden en de niet-reinigbare gronden wordt deze afwijking niet gevraagd. Voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag omvat ook het storten van niet-reinigbare gronden. Voor deze materiaalstroom wordt de afwijking niet gevraagd, deze kunnen voldoen aan de uitloogwaarden van art. 5.2.4.1.10 §4.1°, en de verstrengde waarden voor Hg, Ni, Pb en Zn zoals opgenomen in de huidige vergunning van het stort. De uitloogwaarden van de tussenafdekgronden voldoen eveneens aan de uitloogwaarden uit art. 5.2.4.1.10 §4.1°, aangevuld met de verstrengde normen voor Hg, Ni, Pb en Zn.

→ Beoordeling

- Het afwijkingsverzoek kan gunstig worden geadviseerd.

- Advies Milieu

→ Op basis van alle gegevens opgenomen of verkregen in het kader van de omgevingsvergunningsaanvraag, geven wij gunstig advies

→ Bijzondere voorwaarden

→ Zie besluit van de deputatie van 4.04.2013 met kenmerk MLAV1-2012-0462, m.b.t.:

- de stortactiviteiten
- de uitloogwaarden (afwijking)
- monitoring percolaatwater en grondwater
- het interventiepunt
- de afwerking van de stortplaats

2. Stedenbouwkundig advies

- a. De aanvraag betreft de uitbreiding (fase 8) van het stort. Deze aanvraag bevat een stedenbouwkundig en milieukundig luik.
- b. Dit advies wordt gegeven naar aanleiding van het openbaar onderzoek gehouden van 08/12/2023 tot 06/01/2024. Het is een herindiening van de omgevingsvergunningsaanvraag met kenmerk OMV-2022170848 dewelke door de deputatie werd geweigerd omwille van inhoudelijke redenen op vlak van stedenbouwkundige integratie alsook het ontbreken van informatie over tussenafdekgronden.
- c. Het project valt onder bijlage 1, categorie 13 van het MER-besluit. Een uitgebreide beschrijving, en alle maatregelen, zijn terug te vinden in het project-MER met kenmerk PR3486. Deze werd reeds goedgekeurd in de omgevingsvergunningsaanvraag met kenmerk OMV-2022170848 in het omgevingsloket. Het goedgekeurd Project-MER werd toegevoegd aan deze aanvraag, samen met de bijhorende nota's en toelichtingen.
- d. Dit advies herhaalt grotendeels de bekommernissen die zijn opgenomen omtrent de vergunbaarheid van de werken zoals opgenomen in de plannen van voorgaande omgevingsvergunning met kenmerk OMV-2022170848.
- e. Ondanks de aangepaste plannen, het goedgekeurde MER-rapport en de bijkomende maatregelen blijft in essentie de inrichting van een stort van de bijkomende fase (fase 8) ongewijzigd ten aanzien van de geweigerde omgevingsvergunningsaanvraag met kenmerk OMV-2022170848 en blijft de beoordeling voor de inrichting van het stort ongewijzigd. Gezien de bestemming industrie niet aangewend wordt voor industriële activiteit en daardoor bestemmingsgebied verdwijnt is de inrichting van een stort ruimtelijk onaanvaardbaar. Ook het feit dat het stort, zelfs indien lager uitgevoerd op hoogte van het bestaande stortgedeelte, onbebouwbaar blijft na afwerking blijft het standpunt aangehouden of het vandaag de dag economisch en ruimtelijk verantwoordbaar is om de percelen in te nemen voor zulke inrichting. De nood aan bruikbare percelen voor industriële activiteit in de omgeving is hoog. De noodzaak voor het bijkomend storten kan dus ernstig in vraag gesteld worden. Dat de kostprijs hoger zou liggen bij de verwerking weegt niet op tegen de ruimtelijk onverantwoordbare inrichting. De nodige plannen zijn opgenomen die een beoordeling mogelijk maken in functie van de stedenbouwkundige inpasbaarheid waarbij gesteld kan worden dat ten aanzien van de Bredestraat de impact van fase 8 van het stort een 2.00 m

hoogte bedraagt ten aanzien van deze straat en dit stortgedeelte zich op een afstand bevindt van +/-330 m. Tevens is een groene bufferzone aanwezig met hoogstammig groen van +/- 150 m breedte waardoor de zichtbaarheid vanuit de woningen in de Bredestraat ter hoogte van het stort eerder verwaarloosbaar is. Dit is echter niet het geval aan de Herbekestraat waar een hoogteverschil wordt bereikt tot 8.10 m hoogte. Hier heeft de ophoging van Fase 8 wel een significante impact op de omgeving. Dit is centraal gelegen in de industriezone en is beeldbepalend naar de straat en omgeving toe.

- f. De stortplaats zelf is lager gelegen dan de omgeving, als in een kuip omgeven door de omliggende wegen. De afsluitlaag van het reeds afgewerkt deel van de stortplaats is aangelegd op ca. +17,2 m TAW, de omgeving is gelegen op +17 tot +20 m TAW. De Herbekestraat bevindt zich op 15,9 m TAW, de Bredestraat op 21 m TAW. De voorziene dikte van het stortpakket zal ca. 15 m bedragen, de hoogte van het terrein na het volstorten van de gevraagde uitbreiding zal ongeveer 7 m boven het niveau van de Herbekestraat komen, nl op 22,8 m TAW.
 - g. In die zin kan opgemerkt worden dat het huidige stort afgewerkt op 17.2 m TAW min of meer dezelfde hoogte aanhoudt van de aflopende Herbekestraat en zich daardoor landschappelijk integreert. Dat de uitbreiding 7 m boven het niveau van de Herbekestraat uitstijgt, nl op 22,8 m TAW en enkel met een beperkte groenbuffer van 5.00 m breedte wordt gescheiden van de straat, heeft een significante impact op de omgeving. Het oorspronkelijke aflopend landschapsprofiel naar de Schelde toe wordt hierdoor aangetast.
 - h. In de beschrijvend de nota wordt aangeduid dat de stortplaats lager is gelegen dan de omgeving, als in een kuip omgeven door de omliggende wegen. Maar dit blijkt niet uit de plannen. De inrichting van dit stort van de bijkomende fase (fase 8) staat niet in verhouding tot de negatieve impact tot de omgeving, gezien de hoogte van de afwerking van dit stortgedeelte op 22,8 m TAW en wat bevestigd wordt in het MER Rapport. In de nabije omgeving hiervan is nergens een vergelijkbare ingreep op die schaal in het landschap van de Scheldeboorden.
 - i. Daarnaast kan gesteld worden dat een vergunning van de gevraagde uitbreiding met een storthoogte tot 22,8 m TAW het prerogatief creëert om alsnog op de huidige stortgedeelten met grotere oppervlakten bijkomend stortcapaciteit te realiseren gezien de bestemming van die storthoogte in een eerdere vergunning.
 - j. De aangevraagde stortinrichting van dit gedeelte heeft niet alleen een negatieve impact op de omgeving maar heeft tevens een precedentswaarde.
3. Bezwaarschriften tijdens het openbaar onderzoek:
Op 06 januari 2024 - bezwaar tegen de aanvraag OMV_2023133548 (2023119) 'Uitbreiding capaciteit stort en toevoeging percelen'.
Voor de volgende aangehaalde thema's/ bezwaren verwijst de gemeente inhoudelijk naar het MER-rapport inzake verantwoording en onderbouwing van het dossier naar effecten op het milieu en de inrichting ervan:

- Lekdedectiesysteem,
- Stabiliteitsstudie,
- Waterhuishouding hemelwater,
- Grondwaterwinning en verharding,
- Percolaatwater
- Aard en herkomst van het gestorte materiaal
- Fysiochemische eigenschappen van het gestorte/te storten materiaal
- Nazorg
- Gascontrole
- Alternatievenonderzoek
- Toetsing aan de best beschikbare technieken BBT
- de milieueffecten naar bodem
- Grondwater en effecten
- de afbakening van het studiegebied
- de effecten op water, lucht , geluid en trillingen
- de effecten op erfgoed, biodiversiteit, mens hinder en gezondheid

- Het bezwaar wordt niet weerhouden gezien de conclusies uit het project-MER verricht op basis van onderbouwd onderzoek. Het is aan de vergunningverlenende overheid, in casu de deputatie, om, indien vereist, bijzondere vergunningsvoorwaarden op te nemen op basis van het MERonderzoek en/of tekortkomingen in het onderzoek vast te stellen.
- De visuele impact ten aanzien van de woningen is beperkt gezien de afstand en de groene bufferzone op een breedte van +/- 150 m.
- Er zal geen impact zijn op de Bredestraat naar verkeer gezien de verkeerstroom via de Titanstraat verloopt.

4. Advies ongunstig om volgende redenen:

- a. De inrichting van een bijkomende stortplaats in industriegebied betekent de aantasting van deze bestemmingsmogelijkheden voor de ontwikkeling van volwaardige industriële activiteit. Door het onbebouwbaar karakter nadien is het onbenut blijven voor industriële activiteit economisch en ruimtelijk onverantwoordbaar.
- b. De gevraagde uitbreiding met een storthoogte tot 22,8 m TAW heeft niet alleen een negatieve impact op de omgeving maar creëert tevens een precedentswaarde in functie van toekomstige stortmogelijkheden.
- c. Ongeacht het voorwaardelijk gunstig karakter van het milieulook wordt een ongunstig advies verleend daar de gevraagde werken in strijd zijn met het gewestplan en de goede ruimtelijke ordening. Dit op basis van Art. 5.3.1 van het DABM.

5. Beoordelingselementen

a. Stedenbouwkundige basisgegevens:

- Het goed ligt binnen de grenzen van het gewestplan Antwerpen vastgesteld bij Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 28 oktober 1998 en definitief besluit (bouwhoogte) van de Vlaamse Regering van 7 juli 2000.
- Het goed is gelegen in volgende zone: industriegebied
- Industriezones zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven, alsmede voor de huisvesting van het bewakingspersoneel, voor zover dit in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is.
- Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling; het is dus de bevoegdheid van de overheid in casu het schepencollege de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de voorschriften van het gewestplan.

b. Bespreken openbaar onderzoek:

- Er werd 1 bezwaarschrift ingediend.

c. Bespreken adviezen:

- Het advies van IGEAN is gunstig

d. Toetsing aan de goede ruimtelijke ordening:

- De configuratie en de aanwezige bebouwing van de omliggende percelen bestaat in hoofdzaak uit industriegebouwen en hun bijgebouwen. De aanvraag is niet verenigbaar met de goede ruimtelijke ordening.

subadvies:

- IGEAN: gunstig.

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

- advies gevraagd op 30 november 2023;
- advies ontvangen op 8 februari 2024;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

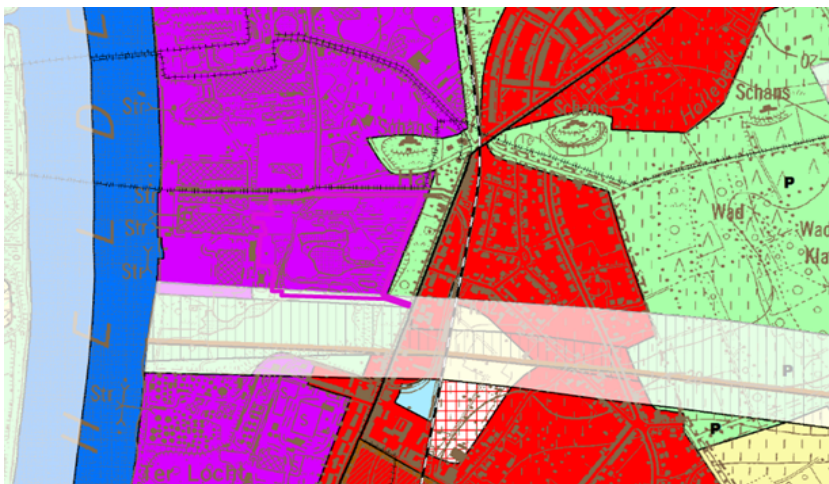
1. Aanvraag

- a. De aanvraag omvat de volgende stedenbouwkundige handelingen:
 - de uitbreiding van een stortplaats (fase 8);

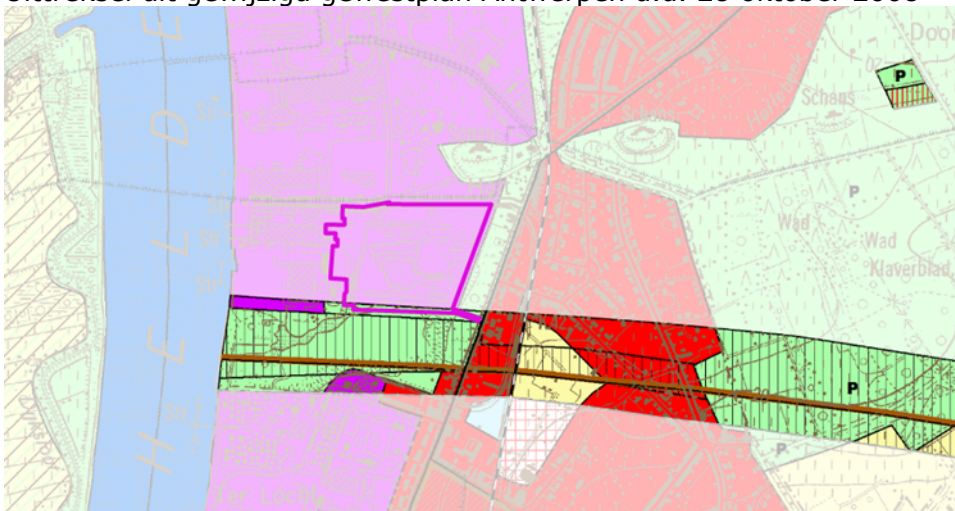
- b. De aanvraag heeft voor de ingedeelde inrichting of activiteit betrekking op percelen, gelegen te 2620 Hemiksem, Herbekestraat z.n, zoals ingetekend op het omgevingsloket onder situering:



- c. De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft:
- toevoeging van de percelen 1-C-31F4, 1-C-59N2 en 1-C-59D3;
 - uitbreiding met/van:
 - extra stortcapaciteit van 6.000 ton/jaar tot in totaal een stortplaats categorie 1 voor 25.286 ton per jaar arme filterkoeken en niet reinigbare gronden enerzijds en 4.714 ton tussenafdekgrond per jaar anderzijds (2.3.6.c.1);
 - stortplaats die 900 ton per dag ontvangt (2 vrachtwagens rijden elk 15 keer heen en weer tussen de site Umicore Hoboken en Umicore stortplaats; max. belading per rit is 30 ton) (2.4.4.a);
 - uitbreiding van de stortcapaciteit voor fase 8 van 122.000 ton, waardoor de totale capaciteit op 433.190 ton komt (2.4.4.b).
- d. Bijstelling wordt gevraagd van volgende bepalingen van VLAREM II:
- Op basis van artikel 5.2.4.1.6§2 wordt voor seleen een driemaal zo hoge uitloogvoorwaarde gevraagd, nl. 21 mg/kg DS i.p.v. de 7 mg/kg DS die voorzien wordt in artikel 5.2.4.1.10§4 – 1°.
 - Voor arseen in de arme koeken wordt de toepassing van de uitloogvoorwaarde gevraagd van 75 mg/kg DS die voorzien is in Vlarem II, art. 5.2.4.1.10.4-1°.
- e. Dit resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
- een stortplaats categorie 1 voor 25.286 ton per jaar arme filterkoeken en niet reinigbare gronden per jaar enerzijds en 4.714 ton tussenafdekgrond per jaar anderzijds (totaal 30.000 ton per jaar) (2.3.6.c.1 - de rubrieken 2.3.8.d.1, 2.3.8.d.5 en 2.3.10 werden geschrapt gezien deze niet langer van toepassing zijn);
 - stortplaats die meer dan 10 ton per dag ontvangt met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: 900 ton/dag (2 vrachtwagens rijden elk 15 keer heen en weer tussen de site Umicore Hoboken en Umicore stortplaats; max. belading per rit is 30 ton) (2.4.4.a);
 - stortplaats die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton heeft met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen: totale capaciteit 433.190 ton (2.4.4.b)
2. Planologische ligging
- a. Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen met betrekking tot de aangevraagde ingedeelde inrichting of activiteit:
- De gevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn voor het overgrote gedeelte volgens het origineel gewestplan Antwerpen, vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 oktober 1979 gelegen in industriegebieden.
 - Uittreksel uit origineel gewestplan Antwerpen d.d. 3 oktober 1979



- De projectcontour is volgens het gewijzigd gewestplan Antwerpen, goedgekeurd bij besluit van de Vlaamse Regering op 28 oktober 2008, deels gelegen in groengebieden.
- Uittreksel uit gewijzigd gewestplan Antwerpen d.d. 28 oktober 2008



- De gevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten situeren zich binnen de begrenzing van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen', vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 19 juni 2009. De projectzone bevindt zich binnen de afbakeningslijn van het grootstedelijk gebied Antwerpen.
 - De gevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn niet gelegen binnen een gemeentelijk of provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen een plan van aanleg, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.
- b. Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag:
- De aangevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten moeten beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van de industriegebieden van het origineel gewest Antwerpen. Enkel de projectcontour bevindt zich in groengebieden volgens het gewijzigd gewestplan Antwerpen, niet de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op zich.

3. Beschrijving locatie

- a. De omgeving van de aanvraag wordt gekenmerkt door drie verschillende sferen: de sfeer van de onmiddellijke nabijheid van de Schelde en het bijhorende polderlandschap, de sterk geïndustrialiseerde omgeving van loodsen, fabrieks- en bedrijfsgebouwen met bijhorende opslag- en stortplaatsen en de residentiële omgeving van meerdere verkavelingen met eengezinswoningen en bijhorend stadsgroen.
- b. Het projectgebied is gelegen tussen de Herbekestraat, de Bredestraat en de Terlochtweg. Het terrein is toegankelijk via de Herbekestraat. Op het terrein bevindt zich een stortplaats met

een oppervlakte van circa 9,6 hectare die voor het overgrote deel wordt omringd door een bestaande gracht in functie van de hemelwaterhuishouding ervan. De stortplaats situeert zich in het zuidelijke gedeelte van het industrieterrein 'Scheldeboord-Hoboken', dat zich uitstrekt langs de Schelde en de Bredestraat. De projectzone bevindt zich op circa 150 meter ten westen van de woonzone Bredestraat en op circa 350 m ten noordoosten de woonzone langsheen de Sint-Bernardsesteenweg.

- c. De integrale stortplaats wordt omheind door een draadafsluiting. Achter deze draadafsluiting bevindt zich een strook van bossen en natte natuur tot aan de Bredestraat en de Terlochtweg.
 - d. Het terrein bevindt zich op circa 7,50 mTAW tot 8,00 mTAW daar waar zich geen uitgevoerde of in uitvoering zijnde stortplaatsen bevinden. Ter hoogte van het afgewerkte stort fase 4B stijgt het terrein van circa 7,80 mTAW naar circa 11,00 mTAW tot 17,20 mTAW. De stortplaats met fases 5, 6 en 7 heeft een hoogte van 18.000 mTAW.
 - e. Ten westen van de stortplaatsen langsheen de Herbekestraat bevindt zich een onverhard en braakliggend terrein. Dit terrein is het onderwerp van de aanvraag. Op dit terrein bevindt zich een vrijstaand gebouw met een oppervlakte van 94 m² of een volume van 282 m³ en een totaal afgewerkte hoogte van 10,80 m TAW. Achter het vrijstaande gebouw bevindt zich een betonnen keermuur met een hoogte van circa 14,70 mTAW. Aan de oostelijke en westelijke zijde bevindt zich een draadafsluiting.
 - f. Ten zuidoosten van dit terrein bevindt zich een percolaatbekken met een volume van 2.000 m³ in functie van de bestaande hemelwaterhuishouding. Ten westen van het percolaatbekken en het te slopen gebouw, bevindt zich een gracht.
4. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
- a. Milieueffectrapportage
 - De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage I van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 13 'Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, de chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA of het storten van gevaarlijke afvalstoffen'.
 - Het project-MER met kenmerk PR 3486 van 1 december 2022 werd door team MER van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het departement Omgeving op 5 april 2023 goedgekeurd.
 - b. GPBV-installatie
 - De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
 - De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:
→ 2.4.4.a) en 2.4.4.b) die de hoofdactiviteit omvatten.
 - Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) "stortplaatsen". Voor stortplaatsen zijn er geen BBT-conclusies vastgesteld en de bepalingen uit de Richtlijn 1999/31/EG met betrekking tot het storten van afvalstoffen zijn omgezet in VLAREM-bepalingen (titel II van het VLAREM). Er dient dus enkel voldaan te worden aan de algemene milieuvorwaarden van titel III van het VLAREM en aan de voorwaarden van titel II van het VLAREM (meer specifiek: afdeling 5.2.4. Stortplaatsen van afvalstoffen in of op de bodem).
 - De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubrieken 2.4.4.a) en 2.4.4.b) die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S hebben.
→ De aanvraag omvat geen verslag van een oriënterend bodemonderzoek of geen bodemattest van OVAM bevat, 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. In het project-MER worden de uitgevoerde oriënterende bodemonderzoeken wel vermeld en besproken, maar de oriënterende bodemonderzoeken zelf zijn niet toegevoegd aan het dossier.

5. Beoordeling

a. Aanvraag en activiteiten en proces

- De aanvraag betreft het uitbreiden (fase 8) van de bestaande categorie-1-stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen van Umicore in Hemiksem langsheen de Herbekestraat. Deze uitbreiding wordt voorzien in een voormalige kleiput en bevindt zich langsheen de Herbekestraat, ten westen van de bestaande stortplaatsen zoals aangeduid op de plannen die deel uitmaken van voorliggende aanvraag. De totale uitbreiding bedraagt 81.190 m³ of 122.000 ton.
- Er wordt tevens gevraagd om naast arme filterkoeken in beperkte mate niet-reinigbare gronden te storten. Beide materialen zijn afkomstig van de site Umicore Hoboken. Ook de tussenafdekgronden maken deel uit van de stortmassa.
- Tevens vraagt Umicore de vergunde stortcapaciteit beperkt te verhogen van de huidig vergunde 24.000 tot maximaal 30.000 ton/jaar: dit omvat 4.714 ton tussenafdekgrond + 25.286 ton arme koeken & niet-reinigbare gronden.
- Het totaal van de arme koeken en niet-reinigbare gronden blijft steeds begrensd op 25.286 ton. Hun onderlinge verhouding kan wel schommelen. Op jaarbasis is de maximale hoeveelheid arme koeken 25.000 ton, de maximale hoeveelheid niet-reinigbare gronden 5.000 ton.
- Om deze stortplaats te kunnen realiseren, wordt het vrijstaande gebouw uit beton van 94 m² afgebroken, net als de bestaande afsluiting ten zuiden en ten westen van het gebouw, en wordt de gracht ten westen van het gebouw en het percolaatbekken gedempt.
- In functie van de hemelwaterhuishouding wordt een nieuwe gracht voorzien langsheen de noord-, oost-, en westelijke zijde van het terrein. Deze nieuwe gracht zal aansluiten op de reeds bestaande gracht ter hoogte van het percolaatbekken.
- De betonnen keermuur op 14,70 mTAW blijft behouden. De bestaande ondergrond en wanden van de oude kleiput worden van een afsluitlaag van ca. 1,5 cm voorzien door middel van een kleimat, een lekdetectie en een HDPE-folie. Vervolgens wordt een percolaatdrainagesysteem voorzien in functie van de hemelwaterhuishouding. Het stortmateriaal wordt in 5 verschillende stortlagen in trapvorm aangebracht met een maximale hoogte van 15 meter.
- Na de volstorting wordt de stortplaats afgewerkt met een afdichtlaag van circa 32 centimeter en een eindafdek bestaande uit een drainerende laag met een dikte van minimaal 50 centimeter en een bewortelingslaag van minstens 1 meter dikte. Nadien wordt het stort van een natuurlijke grasmat voorzien.
- De uitbreiding van de stortplaats zal maximaal 7 meter ten opzichte van het omliggende maaiveld (Herbekestraat) uitsteken, tot 22,8 m TAW.

b. Afvalstoffen & materialen

- Er is een weegbrug aanwezig die 6-maandelijks wordt gekalibreerd en 4-jaarlijks wordt geijkt.
- Er worden uitsluitend afvalstoffen van Umicore Hoboken aangevoerd.
- Er verandert niets aan de herkomst van de arme filterkoeken die gestort zullen worden. Deze blijven hetzelfde als in de huidige vergunning.
- Er is wel een beperkte bijkomende opslag van verontreinigde gronden met code 999. Deze zijn afkomstig van de site Umicore Hoboken en voldoen aan de huidige acceptatiecriteria van de stortplaats. Ook de tussenafdekgronden maken deel uit van de stortmassa aangevraagd onder VLAREM-rubriek 2.
- De aanvaarding van afvalstoffen van Umicore op de stortplaats gebeurt op basis van een uitloogtest en visuele controle op steekvastheid. De acceptatiecriteria voor aanvaarding van afvalstoffen op een stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen worden opgenomen in artikel 5.2.4.1.10 van titel II van het VLAREM en zijn in de huidige vergunning aangevuld met bijzondere grenswaarden voor de uitloging van As, Hg, Ni, Pb, Zn en Se. In het MER is er opgenomen dat er geen wijziging van de acceptatiecriteria zal worden aangevraagd.

c. Volgende afwijking werd verleend in de huidige vergunning (2012):

- In afwijking van de uitloogwaarden van artikel 5.2.4.1.6 §2 en artikel 5.2.4.1.10 §4.1° VLAREM II gelden voor de parameters As, Hg, Ni, Pb, Zn en Se onderstaande waarden:

Parameter	Acceptatieparameter (mg/kg DS)
As	75
Hg	1
Ni	20
Pb	20
Zn	100
Se	21

- Met betrekking tot de parameters As en Se betreft dit versoepelingen ten opzichte van VLAREM, wat betreft de parameters Hg, Ni, Pb en Zn betreft het verstrengingen.
- Dezelfde afwijking wordt aangevraagd voor de uitbreiding van de stortplaats wat betreft de arme filterkoeken, zie ook verder in het verslag (bijstelling van de milieuvoorwaarden).
- Indien er niet voldaan wordt aan de acceptatiecriteria, zal het materiaal afgevoerd worden naar een externe stortplaats.
- De gestorte hoeveelheden worden geregistreerd in het stortregister. Elke aanvoer wordt gekenmerkt door een volgnummer, de datum en het uur van de aanvoer. Ook wordt de aard van de afvalstof en het rubrieknummer van de afvalstoffencatalogus vermeld.
- De afvalstoffen worden per vrachtwagen aangevoerd over de weegbrug. Na registratie wordt het materiaal naar het stortfront gebracht. De lengte van het stortfront wordt beperkt tot 50 m per stortdag. Met grijpkraan of wiellader worden de afvalstoffen verspreid over het stortfront. Door het stortfront te laten voortschrijden van noord naar zuid en van west naar oost, wordt de uitgestorte massa voortdurend overreden waardoor voldoende verdichting ontstaat.
- Op het einde van elke stortdag wordt een tussenafdek aangebracht met een dikte van minimum 0,2 m.
- De omheining rond het terrein, bestaande uit draadhekwerk met prikkeldraad en een totale hoogte van 2,5 meter wordt in stand gehouden en onderhouden, evenals de wegeis op de stortplaats bestaande uit asfalt ter hoogte van het percolaatbekken en verder uit hardgereden steenslag met zand.
- De begroeiing van taluds en afgewerkte delen van de stortplaats bestaat uit gras en brem. Diep wortelende begroeiing is verboden en dient te worden verwijderd in geval van spontane groei.
- Rondom de uitbreiding zal een groene buffer met inheems plantsoen voorzien worden, conform VLAREM II.

d. Lucht

- De emissies die gepaard gaan met de aanleg en exploitatie van de stortplaats worden ingeschat en besproken in het MER: aanleg van de stortvakken, stortactiviteiten, het opwaaien van stof op de stortplaats en transport (aan- en afrijden van voertuigen op de niet-verharde gedeeltes van de stortplaats).
- Op basis van de interpolatiekaarten van de VMM kunnen voor het ganse studiegebied de jaargemiddelde achtergrondconcentraties voor NO₂ en PM₁₀ afgelezen worden (kaarten 2019). Op basis van deze kaarten bedraagt de jaargemiddelde NO₂-concentratie ter hoogte van Umicore tussen 16 en 20 µg/m³. Langs de Bredestraat komen zeer lokaal concentraties tot 40 µg/m³ voor. De grenswaarde van 40 µg/m³ wordt niet overschreden ter hoogte van het projectgebied. Van 2021 is nog geen kaartmateriaal beschikbaar volgens het MER.
- De jaargemiddelde PM₁₀-concentratie bedraagt tussen 21 en 25 µg/m³ in de omgeving van het projectgebied. De Europese grenswaarde van 40 µg/m³ wordt niet overschreden in de omgeving van het projectgebied.

- De jaargemiddelde PM_{2,5} concentratie bedraagt 11 tot 12 µg/m³ in het studiegebied. Langs de Bredestraat komen lokaal concentraties tot 15 µg/m³ voor. De Europese grenswaarde van 20 µg/m³ wordt niet overschreden in de omgeving van het projectgebied.
- Ten noorden van het fabrieksterrein van Umicore, op ca. 1,6 km ten noorden van de stortplaats, worden in een aantal meetposten fijn stof, metalen in zwevend stof en metalen in neervallend stof gemeten. Deze meetposten zijn bedoeld om de effecten in de woonwijk Moretusburg van de emissies van metaalhoudend stof vanuit de productieprocessen op te volgen. Uit diverse studies is gebleken dat de luchtverontreiniging met metalen in Moretusburg (en in mindere mate aangrenzende woonwijken) toe te schrijven is aan de emissies van de productieprocessen en andere activiteiten op het fabrieksterrein nabij de woonwijk. Deze problematiek werd nooit gelinkt aan emissies die het gevolg zijn van de activiteiten op de stortplaats voor arme filterkoeken volgens het MER.
- Bij de aanvang van de exploitatie van een nieuw stortvak zal een constructiefase plaatsgrijpen ten behoeve van de inrichting van het stortvak. Het betreft grondwerkzaamheden (b.v. nivellering, profilering van het terrein) en de opbouw van de dijken waarbinnen gestort wordt. Bij deze werkzaamheden kan stofvorming optreden. Volgende aspecten zijn van belang om de omvang van de stofemissies in te schatten:
 - De ondergrond is kleihoudend en vochtig, waardoor bij grondwerken weinig stofemissies optreden;
 - Materialen gebruikt voor het opbouwen van de stortdijken zijn vochtig of kunnen bevochtigd worden tijdens de werken;
 - De aanlegfase heeft slechts een korte duurtijd (ca. 3 maanden);
 - De (niet afgewerkte) stortplaats ligt op enige afstand en (beduidend) lager dan de omliggende woningen, wat eventuele verspreiding van stofemissies naar de bewoning beperkt.
- Op basis van deze aspecten wordt zowel de stofvorming als de verspreiding tijdens de aanlegfase als beperkt (-1) tot verwaarloosbaar (0) beoordeeld in het MER.
- Het transport van materialen van en naar de stortplaats is beperkt gezien de materialen nagenoeg steeds vanaf de nabijgelegen site van Umicore zullen worden aan- of afgevoerd. De aanvoerroute verloopt doorheen industriegebied (deels langs het industrieterrein van Umicore zelf). De niet -verharde gedeelten van de aanvoerroute zijn verdicht met steenslag en kunnen bij droog weer bevochtigd worden. Tijdens de constructiefase zullen zo'n 5 tot 10 personen actief zijn op de site. Uitgaande van de bovenstaande informatie zullen de emissies naar de omgevingslucht tijdens de constructiefase verwaarloosbaar (0) zijn volgens het MER.
- Stofemissies ontstaan hoofdzakelijk als functie van het gehalte aan fijne deeltjes (< 10 µm) in het stortmateriaal. Deeltjes met een diameter groter dan 10 µm worden moeilijker met de wind opgewaaid en zullen slechts in een beperkte straal rond de bron worden getransporteerd.
- Vanwege de aard van de filterkoeken (geen biologisch afbreekbaar materiaal), worden geen stortgassen gevormd. Op basis van de huidige eigenschappen en van de resultaten van de testen na de behandeling, zijn de filterkoeken steekvast en hebben zij een vochtgehalte van ca. 40 - 50%. De filterkoeken ontstaan door het persen van het waterzuiveringsslib in filterpersen. Hiervoor worden filterdoeken gebruikt met een maaswijdte van > 10 µm. De fijne stofdeeltjes zullen door het persen hetzij in de waterfase terechtkomen (doorheen de mazen van de filterdoek), hetzij gebonden zijn in de geperste koek zelf. De stoffractie in de waterfase wordt verder behandeld via het afvalwatercircuit van Umicore Hoboken. De gebonden stoffractie wordt met de filterkoeken naar de stortplaats te Hemiksem gebracht. Tijdens het storten zelf worden de filterkoeken met de bulkvrachtwagen tot aan het stortfront gebracht. Daar worden de kipbakken leeggeschept en met behulp van een grijpkraan, wiellader of bulldozer verspreid over het stortfront en verdicht. Dagelijks wordt een tonnage van maximaal 1.500 ton filterkoeken (ca. 500 m³) naar de stortplaats gebracht. Rekening houdend met een storthoogte van 2 meter (de maximale storthoogte bedraagt 2,5 m conform VLAREM), wordt dagelijks een maximale oppervlakte van ca. 250 m² van een stortvak opgevuld.

- Om stofvorming te voorkomen worden de volgende preventieve maatregelen toegepast:
 - De filterkoeken zijn steekvast en niet stuifgevoelig;
 - De gestorte verontreinigde grond is voldoende vochtig of wordt bij het storten bevochtigd;
 - De afvalstoffen worden afgeladen vanop een maximale hoogte van 3 meter om stofvorming te voorkomen (VLAREM-verplichting);
 - Na het afladen en verspreiden van de filterkoeken op de stortplaats wordt het gestorte materiaal verdicht door heen en weer te rijden over het voortschrijdende stortfront. Door de onmiddellijke verdichting verkleint de kans op stofvorming nog verder;
 - Op het einde van elke stortdag wordt het gestorte materiaal afgedekt met afdek materiaal;
 - Na beëindiging van de stortactiviteiten wordt de eindafdek onmiddellijk ingezaaid met gras;
 - De aanvoerwegen worden regelmatig gereinigd, na de stortactiviteiten worden de wegen gereinigd met een borstelwagen;
 - Tijdens de stortactiviteiten en in geval van droog weer, worden de aanvoerwegen bevochtigd. De niet-verharde aanvoerwegen zijn bovendien verdicht met steenslag.
- Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat de stofvorming en -verspreiding bij het storten, door het opwaaien van stof of door de aan- en afvoer op de niet-verharde gedeeltes van het terrein, minimaal tot beperkt zullen zijn volgens het MER gezien:
 - de stoffractie nagenoeg volledig gebonden zit in de vochtige filterkoeken;
 - gestorte verontreinigde grond voldoende vochtig is of bevochtigd wordt;
 - diverse emissiebeperkende maatregelen worden genomen om stofvorming en de verspreiding van de stofemissies tegen te gaan.
- Dat de gestorte verontreinigde grond voldoende vochtig is of bevochtigd/beneveld wordt, dient bij vergunningverlening als bijzondere voorwaarde te worden opgelegd.
- Voor het kwantificeren van de stofemissies bij het storten van steekvaste filterkoeken of van grond is er geen rechtstreeks toepasbare methodiek voorhanden volgens het MER. Voor stortactiviteiten werden tot op heden geen emissiefactoren bepaald, mede doordat de diffuse emissies naar verwachting beperkt zijn.
- VITO heeft wel een theoretisch rekenmodel opgesteld voor de kwantificering van niet-geleide stofemissies bij opslag en overslag van bulkgoederen. Er worden emissiefactoren opgesteld voor de op- en overslag van bulkgoederen (en het bijhorende verkeer op het terrein zelf) in functie van hun stuifgevoeligheid. In principe zijn de handelingen voor het storten van materiaal vergelijkbaar met de op- en overslag van bulkmaterialen volgens het MER, zodat er vanuit kan worden gegaan dat de emissies van het storten zelf vergelijkbaar zijn met de emissies uit de overslag van bulkgoederen en dat de emissies door het opwaaien van stof op het stort vergelijkbaar zijn met de diffuse emissies die ontstaan bij (open) bulkopslag van goederen.
- De stuifgevoeligheid van de gestorte materialen kan als volgt ingeschat worden, op basis van een lijst van bulkgoederen, vermeld in de Nederlandse wetgeving:
 - Steekvaste filterkoeken: filterkoeken worden niet vermeld in de lijst; daar ze een voldoende hoog vochtgehalte hebben (40 à 50%), worden ze in het MER beschouwd als nauwelijks of niet stuifgevoelig (stuifgevoeligheidsklasse S5).
 - Verontreinigde grond: Grond (vochtgehalte 4,5%) wordt vermeld in de lijst met een stuifgevoeligheidsklasse S4.
- De randvoorwaarden voor het gebruik van dit rekenmodel voor het storten van filterkoeken zijn evenwel niet allemaal vervuld. Zo wordt aanbevolen om de tool te gebruiken:
 - bij een opslagcapaciteit van stuifgevoelige goederen van meer dan 1.000 m²: op de stortplaats kan een oppervlakte van max. 250 m² als 'open opslag' aanzien worden, daar de afvalstoffen op het einde van elke dag afgedekt worden; deze oppervlakte doet zich enkel voor op de dagen dat er gestort wordt;
 - bij overslag van stuifgevoelige goederen die meer dan 70.000 ton/jaar bedraagt: voor de stortplaats wordt uitgegaan van 30.000 ton/jaar.

- Om een richtinggevend idee te krijgen van de grootteorde van de emissies werd vanuit een worst case benadering het rekenmodel van LNE (LNE, juni 2012) toch toegepast voor het bepalen van de stofemissies bij de opslag en overslag van goederen die nauwelijks of niet stuifgevoelig zijn (= stuifgevoeligheidsklasse S5) of licht stuifgevoelig en bevochtigbaar (= stuifgevoeligheidsklasse S4) zijn.
- Op basis van de berekening bedraagt de totale jaarlijkse diffuse stofemissie 0,165 ton stof per jaar, waarvan 17,5 kg fijn stof (PM₁₀). Gezien de fysische eigenschappen, vooral van de filterkoeken, is deze berekende emissie hoogstwaarschijnlijk een overschatting van de werkelijkheid. Bij de ontwikkeling van de toegepaste rekentool werden sterk vereenvoudigde aannames gemaakt, met als gevolg een hoge onzekerheid op het bekomen resultaat. Er is echter geen meer nauwkeurige berekeningsmethode voor het vooraf inschatten van dit type emissies bekend volgens het MER.
- De stofemissies vanop onverharde wegen op de stortplaats of door opwaaien van stof vanop de zones afgedekt met afdekgrond zijn stofemissies die geen relevante verontreiniging (met metalen, ...) bevatten volgens het MER.
- De (tussen)afdekgrond waarmee het gestorte materiaal wordt afgedekt en de materialen (steenslag) die gebruikt worden voor het stabiliseren van de onverharde wegen zijn niet verontreinigd volgens het MER. De stofemissies vanop de afgedekte oppervlakken zijn vergelijkbaar met emissies vanop een braakliggend niet-verontreinigd terrein en kunnen niet zinvol worden gekwantificeerd volgens het MER.
- Staalnameresultaten van de tussenafdekgronden zijn toegevoegd aan het dossier en deze analyses tonen aan dat deze afdekgronden wel degelijk vervuild zijn met zware metalen (arseen, cadmium, koper, lood en zink boven de bodemsaneringsnormen). In een nota toegevoegd aan het dossier wordt aangegeven dat het kleihoudende gronden betreft waarvan kan uitgegaan worden dat ze weinig stuifgevoelig zijn. Volgens bijlage 4.4.7.1., Indeling stuifgevoelige stoffen in stuifgevoeligheids categorieën als vermeld in artikel 4.4.7.2.1 van titel II van het VLAREM, heeft kleigrond stuifklasse SC2 (stuifgevoelig, wel bevochtigbaar).
- Zoals hierboven vermeld, is in het MER het volgende opgenomen: "Om een richtinggevend idee te krijgen van de grootteorde van de emissies werd vanuit een worst case benadering het rekenmodel van LNE (LNE, juni 2012) toegepast voor het bepalen van de stofemissies bij de opslag en overslag van goederen die nauwelijks of niet stuifgevoelig zijn (= stuifgevoeligheidsklasse S5 (uit de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR)) of licht stuifgevoelig en bevochtigbaar (= stuifgevoeligheidsklasse S4) zijn". Er dient dan ook in een bijzondere voorwaarde te worden opgenomen dat de tussenafdekgronden nauwelijks of niet stuifgevoelig dienen te zijn (= stuifgevoeligheidsklasse S5) of licht stuifgevoelig (= stuifgevoeligheidsklasse S4) waarbij bevochtigd/verneveld wordt.
- Rekening houdend met het feit dat de berekende emissies bij behandeling van de gestorte materialen hoogstwaarschijnlijk een overschatting zijn van de werkelijke emissies, worden de diffuse emissies als gevolg van het storten of van het opwaaien van verontreinigd stof op de stortplaats verwaarloosbaar (0) geacht in het MER. Gezien het lage aandeel van de fijne stoffractie in de totale stofemissie en gezien de ligging van de stortplaats (lager dan de omgeving), zal de distributie van het fijn stof eveneens verwaarloosbaar zijn.
- Stofdeeltjes, afkomstig van de gestorte materialen, kunnen beladen zijn met zware metalen. Met de stofvorming en stofverspreiding kunnen zich zware metalen verspreiden op en rond de stortplaats. Stofdeeltjes met een kleine diameter (voornamelijk zwevend stof of PM₁₀) ondervinden weinig tot geen gravitatiekracht en kunnen zich gemakkelijk verspreiden in de omgeving. Om de mogelijke emissie van zware metalen met het zwevend stof te bepalen wordt uitgegaan van de typesamenstelling van de filterkoeken. De samenstelling van de gronden varieert meer van geval tot geval, waardoor hiervoor geen typesamenstelling beschikbaar is.
- Uit berekeningen blijkt dat de totale diffuse emissie aan zwevend stof 17,5 kg PM₁₀/jaar bedraagt. Uit deze gegevens kan de emissie van metalen in zwevend stof ingeschat worden, uitgaande van de aanname dat de metalen in de filterkoeken in dezelfde mate in

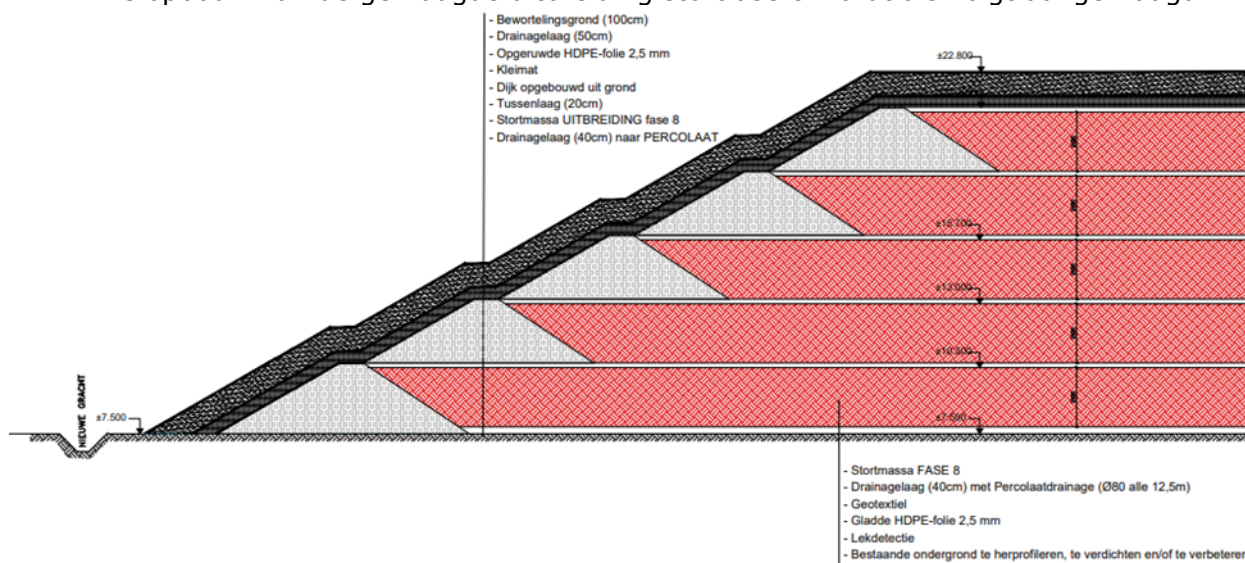
de fractie van het zwevend stof aanwezig zijn. Indien het gehalte van de metalen in PM₁₀ vergeleken wordt met de drempelwaarde voor melding via het IMJV, blijkt dat de ingeschatte worst case emissie van metalen op zwevend stof beduidend lager liggen dan de respectievelijke drempelwaarden. De samenstelling van de te storten verontreinigde gronden kan variëren, maar moet aan dezelfde acceptatiecriteria voldoen. Deze gronden zijn licht stuifgevoelig en ze betreffen slechts een kleine fractie van de te storten materialen. De berekende stofemissies zijn volgens het MER hoogstwaarschijnlijk een overschatting van de werkelijke emissies, dit geldt daardoor eveneens voor de emissie van metalen op stof.

- Rekening houdend met de bovenstaande argumentatie, wordt de emissie van metalen op zwevend stof alsook de distributie van metalen op zwevend stof naar de omgeving als beperkt (-1) tot verwaarloosbaar (0) beoordeeld in het MER.
- Het effect van het transport op de luchtkwaliteit wordt als verwaarloosbaar beoordeeld.
- De nazorg van de stortplaats veroorzaakt geen emissies naar de lucht.
- Omwille van de geringe emissievrachten worden geen dispersieberekeningen uitgevoerd in het MER; de distributie van polluenten in de omgeving wordt immers minimaal geacht. De bijdrage van de diffuse emissies die ontstaan door de uitbating van de stortplaats zal noch in de huidige, noch in de geplande situatie aanleiding geven tot een bijkomende overschrijding van de kwaliteitsdoelstellingen in het studiegebied, noch zal de luchtkwaliteit een beduidende impact ondervinden als gevolg van de realisatie van het project. Hieruit volgt dat zowel de bijdrage als de mogelijke effecten als beperkt tot verwaarloosbaar worden beoordeeld.
- De Gezondheidskundige advieswaarde (GAW) wordt overschreden door de gemeten immissieconcentraties in Moretusburg voor cadmium en arseen (immissieconcentraties 2021). Er zijn dus gezondheidseffecten bij de meest gevoelige mensen te verwachten door inhalatie voor deze metalen. De GAW wordt niet overschreden door de gemeten immissieconcentraties voor lood, maar wel benaderd tot op minder dan 10%. Er zijn dus geen relevante gezondheidseffecten te verwachten door inhalatie van lood. Het is echter bekend dat door directe inname van loodhoudend stof (vooral via de handen) er bij jonge kinderen wel gezondheidseffecten optreden. Er is geen absoluut veilige ondergrens voor gezondheidseffecten van lood.
- Voor de indicatief ingeschatte bijdrage van de stortplaats blijkt dat de bijdrage van de stortplaats ter hoogte van Moretusburg minder bedraagt dan 1% van de gemeten immissieconcentraties in Moretusburg. Deze ingeschatte bijdrage geeft slechts een zeer ruw idee van de mogelijke omvang van de emissies, en hoogstwaarschijnlijk is ze overschat. Indien meer duidelijkheid gewenst is omtrent de beperkte emissies van metalen vanop de stortplaats en omtrent de beperkte bijdrage van de stortplaatsemissies op immissieconcentraties en/of depositie in de omgeving, dienen metingen te worden uitgevoerd, bij voorkeur nabij of aan de rand van de stortplaats. Door de nabijheid van de fabriekssite zullen de meetwaarden echter sowieso mede beïnvloed worden door de emissies van de fabriek, waardoor het wellicht niet mogelijk is de invloed van enkel de stortplaats te bepalen. Het nut van dergelijke metingen is dus beperkt volgens het MER.
- Op 5 april 2023 heeft team MER het project-MER (PR3486) goedgekeurd. In het hierbij horende goedkeuringsverslag is opgenomen dat in de bezorgde toelichtende nota en de bijhorende bijlagen (ook opgenomen in dit dossier) nog aanvullende informatie en inschattingen werden bezorgd en dat daaruit kan worden besloten dat de conclusies van het project-MER ongewijzigd blijven.
- In het dossier wordt een analyse voorgesteld van de metingen (Pb, Cd en As) uit het meetpunt Trilco dat zich het dichtst bij de stortplaats bevindt en zich in de juiste (hoofd)windrichting bevindt ten opzichte van de stortplaats. De gegevens van 2018 (start meetlocatie) tot en met eind 2022 werden gebruikt voor deze analyse.
- Het blijkt uit deze analyse dat op deze meetpost alle streef- en grenswaarden worden gerespecteerd.
- Huidige stand van zaken (eind 2022) van het jaargemiddelde:
→ Voor Pb 102 ng/m³ < grenswaarde van 500 ng/m³

- Voor As $5,7 \text{ ng/m}^3 < \text{de streefwaarde van } 6 \text{ ng/m}^3$
 - Voor Cd $1,5 \text{ ng/m}^3 < \text{de streefwaarde van } 5 \text{ ng/m}^3$
 - De beschikbare gegevens werden verwerkt in boxplots, polar plots en gemiddelden, waarbij onderscheid werd gemaakt tussen dagen met en zonder stortactiviteit. De grootste invloed op meetpost Trilco is steeds afkomstig van de activiteit van de fabriek (dit is te zien aan de rode vlek in het NW van de grafiek). Er is een impact te zien van de stortcampagnes: er is een grotere kans op een verhoging op dagen dat er gestort wordt. Deze impact op het gemiddelde over de 4 jaren heen is echter zeer beperkt ($0,1\text{-}1 \text{ ng/m}^3$) terwijl de grens- en streefwaarden voor Pb, As en Cd gerespecteerd worden op deze meetlocatie.
 - De polar plots bevestigen dat op dagen zonder stortactiviteit er geen bijdrage is op de dichtstbijzijnde meetpost Trilco. Na de stortcampagnes zelf wordt er geen impact meer gezien op de concentraties.
 - Er dient te allen tijde te worden voldaan aan afdeling 4.4.7, beheersing van niet-geleide stofemissies, van titel II van het VLAREM.
 - Verkeersemissies kunnen door de uitstoot van vooral NO_x leiden tot vermistening en verzuring van de bodem. In de discipline lucht wordt aangegeven dat de emissies van de activiteiten die verbonden zijn met de constructiefase en de exploitatiefase van de stortplaats van Umicore, in de huidige en in de geplande situatie beperkt tot verwaarloosbaar worden geacht. Omwille van de geringe emissievrachten werden geen dispersieberekeningen uitgevoerd; de distributie van pollutanten in de omgeving wordt immers minimaal geacht. In noordoostelijke richting (rekening houdend met de meestvoorkomende windrichting uit ZW) ligt het Habitatrichtlijngebied op een zeer grote afstand ($>2 \text{ km}$). Het Habitatrichtlijngebied BE2300006 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent', gelegen op een afstand van ca. 250 m ten westen van het projectgebied is minder gevoelig voor verzurende depositie en ligt niet in de meest voorkomende windrichting ten opzichte van het projectgebied. Hieruit volgend kan besloten worden dat de emissies ten gevolge van het transport en de activiteiten van het storten dus ook een verwaarloosbaar effect zullen hebben op de verzurende depositie. Bijgevolg wordt dit effect niet verder besproken in het MER.
 - In het voorliggend dossier is een nota opgenomen met een kwantitatieve onderbouwing van de beoordeling uit het MER op basis van een modellering met het IMPACT model. In deze nota wordt geconcludeerd dat het voorliggende project:
 - niet zal leiden tot betekenisvolle effecten op aangemelde en tot doel gestelde habitats, en de daarvan afhankelijke soorten in het Habitatrichtlijngebied ten gevolge van vermistende en verzurende deposities.
 - niet zal leiden tot onvermijdbare en onherstelbare schade aan het VEN-gebied 'Vallei van de Boven-Zeeschelde van de Dender- tot Rupelmonding' ten gevolge van vermistende en verzurende deposities.
- e. Bodem
- Het huidige totale stortvolume (het volume inclusief het volume voor tussenafdek, eindafdek en afdichtlaag) van de stortplaats bedraagt 273.464 m^3 welke is verdeeld volgens de zeven verschillende fasen die achtereenvolgens werden geëxploiteerd: Fasen 1, 2, 3, 4A, die zich bovenop elkaar bevinden, zijn volledig volgestort. Fase 4A werd op 31/12/04 volledig afgewerkt volgens de oude VLAREM-voorwaarden. Fase 4B is aangelegd volgens de oude voorwaarden. Na volstorting werd ze in mei 2015 volgens de nieuwe regelgeving afgewerkt, dus o.a. met een dikkere eindafdek. Fasen 5, 6 en 7 werden ingericht volgens de nieuwe regelgeving. Fase 5 werd afgewerkt in februari 2018. Fasen 6A en 6B werden afgewerkt in oktober 2020. Fase 7 is in exploitatie volgens het project-MER.
 - De geplande uitbreiding omvat lateraal een uitbreiding naar het noordwesten met een extra perceel (fase 8, voorwerp van de aanvraag). Fase 8 zal worden ingericht en opgebouwd op dezelfde manier als fasen 5 tot en met 7 (maar wel met 5 stortvakken).
 - Hiervoor worden volgende werken voorzien:

- voorbereidende grondwerken incl. rooien van de huidige begroeiing en effenen van het terrein;
- het aanbrengen van de afsluitlaag op de bodem, die bestaat uit een geologische barrière die wordt gerealiseerd met een kleimat (bentoniet) met een dikte van 1 cm en een kunstmatige bodemafdichting die wordt gerealiseerd met een HDPE-folie van 2,5 mm dikte;
- het aanbrengen van een lekdetectiesysteem in de afsluitlaag tussen de geologische barrière en de kunstmatige bodemafdichting, om de lektheid van de kunstmatige afdichting te detecteren;
- het aanbrengen van een percolaatdrainagesysteem bovenop de afsluitlaag, in een doorlatende bodemlaag (zand) van minstens 0,4 m dikte;
- het aanbrengen van de stortdijk rondom de stortfase. De afvoer van het oppervlaktewater uit de omgeving wordt gerealiseerd door de grachten die worden aangelegd langs de buitenloop van de stortdijk.
- De bodemkwaliteit ter hoogte van het projectgebied werd onderzocht in een uitgebreid oriënterend bodemonderzoek (niet toegevoegd aan het dossier). Dit bodemonderzoek werd uitgevoerd op de bedrijfsterreinen van Umicore Hoboken en omgeving. Ter hoogte van de uitbreiding van de stortplaats werd enkel de oppervlakkige toplaag van de bodem onderzocht. Deze toplaag in de zuidwestelijke hoek van de stortplaats is verontreinigd met zware metalen (arsen, cadmium, koper en lood). Deze verontreiniging kan afkomstig zijn van de bedrijfsactiviteiten van de nabijgelegen site van Umicore of van andere bedrijven ten zuiden van de stortplaats (stofdepositie), of kan gerelateerd zijn aan stortmateriaal dat in het verleden zou aangebracht zijn in deze zone. Rond de stortplaats zijn peilbuizen aanwezig voor controle van zowel het ondiepe als diepe grondwater. Tweemaal per jaar worden ze bemonsterd en geanalyseerd. De gemeten verhoogde concentratie aan zware metalen in het grondwater worden volgens het MER toegewezen aan de historische verontreiniging als gevolg van de metaalverwerkende activiteiten van Umicore Hoboken, die reeds beschreven is in eerdere oriënterende en beschrijvende bodemonderzoeken. De variatie in grondwaterkwaliteit (zoals beschreven in §8.1.3.3.1 van het MER) doet besluiten dat er geen significante wijziging kan toegeschreven worden aan een toenemende grondwaterverontreiniging afkomstig van de stortplaats. Op basis van de onderzoeken, is er een historische verontreiniging aanwezig van zware metalen in het vaste deel van de bodem en in het grondwater volgens het MER.
- Op de projectlocatie (laterale uitbreiding) zijn er voor bepaalde parameters bij de oriënterende bodemonderzoeken concentraties boven de richtwaarden vastgesteld. In functie van het project zal er grondverzet plaatsvinden, wat een risico kan inhouden op verspreiding van aanwezige verontreiniging. Het grondverzet moet steeds gebeuren conform hoofdstuk X van VLAREBO, het Vlaams Reglement betreffende bodemsanering. De grondverzetregeling waakt erover dat bij grondwerken geen verspreiding van een eventueel aanwezige (rest)bodemverontreiniging zal plaatsvinden (beperkt negatief tot verwaarloosbaar effect) volgens het MER.
- De filterkoeken die zullen aanvaard worden op de stortplaats zijn steekvast. Sinds 2016 is bij de waterzuiveringsinstallatie van Umicore Hoboken een nieuwe ontwateringsinstallatie operationeel, zodat het drogestofgehalte nu 50 à 57% bedraagt. De filterkoeken worden verder behandeld waardoor de uitloging aanzienlijk kan teruggebracht worden. De behandeling heeft geen effect op de steekvastheid noch op het niet stuifgevoelig karakter van het materiaal volgens het MER.
- In de toekomst wenst Umicore ook niet-reinigbare gronden van de eigen site te kunnen storten. Het metaalgehalte in deze gronden zal verschillen, afhankelijk van de verontreinigingsgraad. De verontreinigde gronden hebben geen min of meer vaste samenstelling, in tegenstelling tot de filterkoeken van de waterzuivering. Ook de gronden zullen gecontroleerd worden opdat enkel gronden die voldoen aan de uitloogcriteria zullen worden aanvaard. Hierdoor wordt gegarandeerd dat de metalen aanwezig in de gronden in de stortplaats gefixeerd worden en zich niet verspreiden naar de omgeving.

- De gebruikte tussenafdekgronden van de stortplaats bestaan uit verontreinigde grond, welke onder rubriek 2 vallen, zoals aangegeven in het Omgevingsloket.
- De opbouw van de gevraagde uitbreiding stortfase 8 wordt als volgt aangevraagd:



- Met betrekking tot de afsluitlaag (VLAREM II artikel 5.2.4.3.3 §4) werd aan Umicore een ministeriële afwijking (AMV/18046/1006 d.d. 9/07/2010) verleend. Umicore kreeg de toelating om een kleimat (bentoniet) met een dikte van 1 cm aan te brengen als kunstmatige geologische barrière. Umicore heeft aangetoond dat met de kleimat van 1 cm eenzelfde niveau van bescherming kan geboden worden als met een slecht doorlatende laag van 5 m dikte en een K-waarde kleiner dan of gelijk aan $1 \cdot 10^{-9}$ m/s. Deze afwijking is geldig tot de einddatum van de milieuvergunning (2033).
- Artikel 5.2.4.3.3. § 7. van titel II van het VLAREM luidt als volgt:
 - "Een percolaatdrainagesysteem bestaande uit een buizensysteem met afvoerkokers of een ander gelijkwaardig systeem wordt aangebracht op de bodem bovenop de afsluitlaag en wordt geplaatst in een doorlatende bodemlaag van minstens 0,4 meter dikte. Het drainagesysteem wordt zo geconstrueerd dat een regelmatige doorspoeling van de drainagebuizen tijdens de exploitatie mogelijk is."
- In het omgevingsloket is er onder het ruimtelijk luik van het dossier onder "Plannen en foto's" een plan "Snedes of profiel" toegevoegd waarop een drainagelaag van 40 cm is ingetekend, conform bovenvermeld artikel.
- Echter, in het milieuluik van het dossier is er op het plan "Nuttige_stortcapaciteit_plan" een profiel opgenomen met een drainagelaag van maar 30 cm. In het vorig dossier werd er gesteld dat de drainagelaag wel degelijk met een dikte van 40 cm aangelegd zal worden. De exploitant dient ook in het milieuluik het plan in die zin aan te passen.
- In figuur 4-4 in het MER is er opgenomen dat de afdichtlaag bestaat uit een slecht doorlatende laag gelijkwaardig aan een dikte van 0,5 m met een K-waarde kleiner of gelijk aan $1 \cdot 10^{-9}$ m/s; deze wordt gerealiseerd met een tussenafdek van 25 cm met daarboven gewapende kleimatten (dikte 5 cm) of kleigel (dikte 7 cm) en daarboven een kunstmatige afdichting bestaande uit aaneengelaste HDPE-folie met een dikte van 2,5 mm.
- Volgens de snedeplannen en terreinprofielen in het stedenbouwkundig luik en op het uitvoeringsplan in het milieuluik van de vergunningsaanvraag is voor de gevraagde fase 8 echter een tussenlaag van maar 20 cm (en geen 25 cm) ingetekend. In het dossier wordt er bevestigd dat er een tussenlaag van 20 cm voorzien zal worden.
- Op het einde van elke stortdag wordt een tussenafdek aangebracht met een dikte van minimum 0,2 m. De dikte van de afvalstoffenlaag vóór het aanbrengen van de tussenafdek is beperkt tot 2,5 m. In het MER is opgenomen dat als tussenafdek bodemmateriële worden aangewend en dat er steeds een voorraad afdekmateriaal van 200 m³ aanwezig is op het terrein. Verder is er opgenomen dat voor de tussenafdek een

- historische stock gronden aangewend wordt die sinds 1990 op de stortplaats aanwezig zijn en momenteel ook reeds als tussenafdeklaag worden aangewend.
- Uit dit dossier blijkt dat het om gevaarlijk afval gaat. Dit vervuild afdek materiaal mag niet zomaar opgeslagen worden op het terrein. De exploitant is hier niet voor vergund. De opslag hiervan dient vergund te worden als afvalopslag; in dit dossier wordt enkel het storten ervan aangevraagd.
 - Enkel de laatste tussenafdek, boven de laatste stortfase, en onder de afdichtlaag, bestaat uit zuivere grond (geen VLAREM-rubriek 2). Het is aangevoerde grond welke vrij gebruikt mag worden als bodem volgens artikel 161.§1 van het VLAREBO, aangezien deze zal voldoen aan de waarden in bijlage V van het VLAREBO volgens het dossier. Deze laatste tussenafdek heeft een dikte van 20 cm. Daarboven liggen gewapende kleimatten (5 cm) of kleigel (7 cm) en daarboven een kunstmatige afdichting bestaande uit aaneengelaste HDPE-folie met een dikte van 2,5 mm. Hierboven komt de eindafdek.
 - In het MER is onder hoofdstuk 8.1.4.3.1, profielwijziging, het volgende opgenomen:
 - "Bij de eindafdek wordt een doorlatende laag van 1 m dik aangebracht, waarvan 0,7 m bewortelingslaag. Deze laag zal een afscherming van het stortterrein bieden en zal ook de aanplanting van begroeiing toelaten. De opvulling van de klei put en het aanbrengen van een afdeklaag tot aan het maaiveld herstelt de topografie op termijn in zijn oorspronkelijke situatie. Deze aangevoerde teelaarde is relatief positief t.a.v. de profielwijziging, maar wordt als zeer beperkt beschouwd, vermits de dikte slechts 1 m bedraagt en profielontwikkeling een zeer langzaam proces is."
 - Ook onder hoofdstuk 12.2 (effectbeoordeling bodem) is er opgenomen:
 - "Bij de eindafdek wordt een doorlatende laag van 1 m dik aangebracht, waarvan 0,7 m bewortelingslaag. Deze aangevoerde teelaarde is relatief positief t.a.v. de profielwijziging, maar wordt als zeer beperkt beschouwd, vermits de dikte slechts 1 m bedraagt en profielontwikkeling een zeer langzaam proces is. De profielwijziging ontstaan tijdens de nazorgfase wordt als verwaarloosbaar (0) tot beperkt positief (+1) beoordeeld."
 - Echter, de eindafdek dient te bestaan uit een drainerende laag van minstens 0,5 meter dikte en een bewortelingslaag van minstens 1 meter dikte. De totale dikte van de eindafdek dient in ieder geval minstens 1,5 m te bedragen. Op andere plaatsen in het MER, inclusief het uitvoeringsplan, is dit ook zo opgenomen:
 - "Na de volstorting wordt de stortplaats afgewerkt met een afdichtlaag van circa 32 centimeter en een eindafdek bestaande uit een drainerende laag met een dikte van minimaal 50 centimeter en een bewortelingslaag (bewortelingsgrond) van minstens 1 meter dikte. Nadien wordt het stort van een natuurlijke grasmat voorzien."
 - De exploitant zal een bewortelingslaag van 100 cm en een drainagelaag van 50 cm voorzien, zoals weergegeven op de plannen in het Omgevingsloket.
 - In het MER is in figuur 4-4 de schematische detailopbouw opgenomen van de fasen 5, 6 en 7. Daaronder is vermeld dat fase 8 zal worden ingericht en opgebouwd op dezelfde manier als fasen 5 tot en met 7. Op deze figuur 4-4 zijn maar 3 stortvakken vermeld. Echter, volgens de plannen toegevoegd aan het dossier van fase 8, zullen er 5 stortvakken zijn. Er werd door de exploitant bevestigd dat er, zoals weergegeven op de plannen in het Omgevingsloket, 5 stortvakken zullen zijn.
 - De afsluitlaag van het reeds afgewerkt deel van de stortplaats is aangelegd op ca. +17,2 m TAW, de omgeving is gelegen op +17 tot +20 m TAW. De Herbekestraat bevindt zich op 15,9 m TAW, de Bredestraat op 21 m TAW. De voorziene dikte van het stortpakket zal ca. 15 meter bedragen.
 - De uitbreiding van de stortplaats zal maximaal 7 meter ten opzichte van het omliggende maaiveld (Herbekestraat) uitsteken, tot 22,8 m TAW.
 - Door de laterale uitbreiding van de stortplaats (ca. 1,1 ha), en de aangebrachte ondoorlatende HDPE-folie op de bodem van de stortfasen, wordt een barrière tegen infiltratie van hemelwater gevormd. De aanwezigheid van het stortmateriaal bovenop de folie zal de verticale doorlatendheid verder verminderen. Het grondwater zal dus niet meer

gevoed worden via het hemelwater dat op deze terreinen valt. Dit is ook reeds het geval voor de andere delen van de stortplaats (ca. 2,45 ha).

- Het hemelwater dat percoleert door het stortmateriaal wordt via het percolaatdrainage-systeem afgevoerd en gezuiverd in de interne WZI van Umicore te Hoboken. Het percolaatwater komt op deze manier nooit in contact met het grondwater. Het hemelwater dat niet in contact komt met het gestorte materiaal wordt geloosd in de Schelde. Het huidige stort vormt reeds een anomalie in het grondwaterstromingspatroon. Aangezien er geen nieuwe ondergrondse constructies worden gepland, vermits de stortplaats lateraal wordt uitgebreid bovenop het bestaande maaiveld, binnen de contouren van de voormalige kleiontginning, wordt er geen nieuwe barrière gevormd voor de grondwaterstroming (de stortplaats is gelegen in zeer grondwaterstromingsgevoelig gebied). Er wordt dus geen impact verwacht op de grondwaterstroming ten gevolge van de exploitatie van de stortplaats. Dit wordt als verwaarloosbaar (0) beoordeeld in het MER.
- De afvoerleiding tussen de collector van het percolaatwater en het percolaatbekken wordt jaarlijks gereinigd. De collectoren van de verschillende stortfasen monden uit in dezelfde put. Bij uitvoering van de uitbreiding zullen alle collectoren nog steeds in dezelfde put terechtkomen.
- Het percolaatwater wordt periodiek per tankwagen naar de waterzuiveringsinstallatie van Umicore Hoboken gebracht. Het peil van het percolaatbekken wordt minstens 2 keer per maand gecontroleerd. In het werkplan is een werkinstructie opgenomen voor het personeel ter plaatse.
- Voor de watervoerende laag die door de stortplaats beïnvloed kan worden, zijn 5 genivelleerde meetputten voor het grondwater aangelegd. Een meetpunt bevindt zich stroomopwaarts van het stortterrein en 4 andere bevinden zich stroomafwaarts van de stortplaats. De staat van de meetputten wordt 2 maal per jaar visueel gecontroleerd. Het grondwater wordt 2 maal per jaar bemonsterd en geanalyseerd.
- Peilbuizen P4 (OND3) en P5 (H3) en zullen verdwijnen door de laterale uitbreiding. Er dienen minstens 2 nieuwe stroomafwaarts gelegen meetputten te worden aangelegd. Het aantal meetputten, de inplantingsplaats en de technische kenmerken ervan zullen in overleg met OVAM worden bepaald. Indien PB kan worden behouden, wordt aanbevolen de monitoring hier voort te zetten.
- Accidentele bodemverontreiniging kan optreden ten gevolge van lekken in brandstofleidingen of morsverliezen of ten gevolge van incidenten te wijten aan ingezette machines, alsook het scheuren van de HDPE-folie. Verontreinigende stoffen die op of in de bodem terechtkomen, kunnen onder invloed van insijpelend regenwater uitspoelen en naar het grondwater migreren. De effecten van lekken in de HDPE-folie kunnen heel realistisch ingeschat worden door middel van het lekdetectiesysteem voor de uitbreiding.
- Door het toepassen van de hierboven vermelde maatregelen, wordt er volgens het MER niet verwacht dat de bodem- en grondwaterkwaliteit beïnvloed zal worden tijdens de normale exploitatie van de stortplaats.

f. Veiligheid

- De veiligheidsrisico's van de exploitatie van de stortplaats worden beheerst door de gecertificeerde zorgsystemen OHSAS 18001 en ISO 14001. Voor elke relevant risico werd bijgevolg een passende beheersmaatregel geformuleerd en toegepast om steeds de veiligheid voor de werknemers en de mens in de omgeving te kunnen waarborgen. Umicore is voor beide normen gecertificeerd en ondergaat periodiek interne en externe audits ter controle van de performantie van de zorgsystemen. Voor de geplande situatie worden geen bijkomende veiligheidsrisico's verwacht. Ook bij de uitvoering van werken (b.v. constructiefase) zijn passende beheersmaatregelen geformuleerd. Volgens Umicore kunnen veiligheidsrisico's als gevolg van de constructiefase en de exploitatie op deze manier voldoende ondervangen worden.
- Voor de geplande uitbreiding werd een stabiliteitsstudie uitgevoerd volgens het MER (Alpha-Studieb.u.r.o., 2022). De resultaten van deze studie worden in het MER besproken.
- Wijzigingen in bodemstabiliteit zijn relevant in gronden die gevoelig zijn voor inklinking en bodemzettingen. Inklinking is het gevolg van ontwatering van natte samendrukbare lagen

(klei/veen). Bodemzetting wordt onder meer veroorzaakt door externe belasting waarbij voornamelijk zware gronden (klei) en veenhoudende gronden worden samengedrukt. Gezien de stortplaats in een oude kleiput gelegen is, blijft de stabiliteit een op te volgen aspect. De mogelijke zettingen die kunnen optreden ten gevolge van het storten van de filterkoeken op de onderliggende bodemlagen (quartair zand en Boomse klei) werd berekend in de stabiliteitsstudie.

- In de stabiliteitsstudie "Grondmechanische studie stabiliteit stort fase 8 Hemiksem Umicore" werd de gebruikstoestand (zettingen) geëvalueerd alsook het draagvermogen van de grond (veiligheid ten opzichte van bezwijken – uiterste grenstoestand). Uit de resultaten blijkt volgens het MER dat de stabiliteit is verzekerd, er wordt voldaan aan de voorwaarde van het vereist draagvermogen.
- Ook zijn inklinking en zetting van het gestorte materiaal van belang. Door het storten van de filterkoeken ontstaat een belasting die zakking en zetting door het samendrukken van de slibkoeken tot gevolg heeft. Bovendien zal geleidelijke verdere ontwatering van het aanwezige slib optreden, resulterend in inklinking van het slibmateriaal. Door het droog opbrengen van de arme filterkoeken en de uitspreiding van het slib in dunne lagen door een dumper, gevolgd door een verdichting met een bulldozer zal dit nieuw op te brengen slibafval weinig tot niet aan verdere ontwatering blootgesteld worden wat een stabielere opbouw mogelijk maakt. Algemeen leiden zetting en inklinking tot het ontstaan van sterk gecompacteerd lagen in de stortplaats, met enerzijds een stijging van de verticale weerstand als resultaat. Ten gevolge van differentiële zettingen kunnen anderzijds trekscheuren ontstaan in de aangebrachte folie, resulterend in een daling van de verticale weerstand. Verder dient rekening gehouden te worden met taludinstabiliteit. De aangebrachte stortdijken kunnen verzakken of instorten als gevolg van macro-stabiliteitsverlies door inbressing, afkalving, afschuiving (massabeweging langs een glijvlak) of zettingsvloeiing.
- Uit de stabiliteitsstudie blijkt volgens het project-MER dat er zettingen kunnen optreden na lange termijn van max. 39 cm (eindzetting). Deze resulteren niet in een verminderde stabiliteit.
- De impact van de wijziging van de bodemstabiliteit door de infrastructuurwerken, aanleggen van stortdijken, tijdens de constructiefase wordt als verwaarloosbaar (0) beschouwd.
- Het effect op de stabiliteit van de stortplaats tijdens de exploitatiefase wordt als beperkt negatief (-1) beoordeeld in het project-MER rekening houdend met de zetting en inklinking van het stortmateriaal, en met de gevoeligheid van de stortdijken voor verzakkingen of instortingen.
- De zetting van de stortplaats wordt jaarlijks opgemeten. De toestand van de afwerkingslagen, stortdijken en taluds wordt tweemaal per jaar visueel gecontroleerd.

g. Geluid en trillingen

- Het storten gebeurt uitsluitend op weekdays tussen 7u en 18u en gebeurt uitsluitend in campagnes van maximaal 10 opeenvolgende stortdagen per maand volgens het dossier.
- De geluidsproducerende activiteiten tijdens de constructiefase en tijdens de nazorgfase zullen geen belangrijke bron zijn van geluid en trillingen gezien de beperkte tijdsspanne ervan. De transport- en stortactiviteiten zelf kunnen wel aanleiding geven tot een geluidstoename ten opzichte van het huidige geluidsklimaat.
- In het MER is opgenomen in hoofdstuk 8.4.2.2 dat de geluidsbijdrage t.g.v. het vrachtwagentransport van en naar de stortplaats niet relevant wordt geacht en werd bijgevolg niet onderzocht omdat dit transport enkel plaatsvindt op privaat industrieterrein tussen Umicore en de stortplaats. In hoofdstuk 4.36, transport, van het MER is echter het volgende opgenomen: "Het transport van de afvalstoffen van en naar de fabriek naar de stortplaats gebeurt over een afstand van 970 meter over de openbare weg. De rest gebeurt over private wegen. Deze private wegen zijn deels eigendom van Umicore en deels eigendom van derden. Wat deze laatste betreft beschikt Umicore over een gebruiksovereenkomst voor het betreffende gedeelte van het terrein." Er zal ook een uitgaande beweging zijn van de vrachtwagens op het einde van de dag van de

Herbekestraat naar de Bredestraat. Verder gebeurt er afvoer van percolaatwater naar de site van Umicore Hoboken per tankwagen.

- Ter bepaling van de geluidoverdracht werd het bestaande akoestisch rekenmodel van Umicore Hoboken geüpdatet (nu opgemaakt met IMMI2017) en uitgebreid in zuidelijke richting. Hierbij werd de huidige toestand van de depot gemodelleerd, waarbij tevens de huidige geluidemissies van de stortactiviteiten mee werden geïmporteerd. Alle berekeningen werden uitgevoerd conform ISO 9613.
- De basisvergunning van de stortplaats dateert van 1988 en werd hervergund in 1993. De stortplaats is bijgevolg een 'bestaande inrichting' volgens VLAREM. Toch worden in het MER de geluidsbronnen op de stortplaats beschouwd als 'nieuwe bronnen' (op basis van het kader in hoofdstuk 2.5.2.2. van het richtlijnenboek geluid en trillingen).
- Het specifieke geluid afkomstig van de stortplaats dient getoetst te worden aan de VLAREM-grenswaarden. Voor de dagperiode dient de equivalente bijdrage van de stortactiviteiten te voldoen aan de GW van 45 dBA. Voor de maximale impulsachtige geluiden is een GW van 65 dBA van toepassing (als max. LAeq,1sec niveau tijdens de impuls tijdens de dagperiode).
- Het toekomstig specifieke geluid van de stortplaats werd berekend in de meest relevante VLAREM-beoordelingspunten. Dit zijn de dichtste woningen van de Bredestraat en Terlochtweg. De meest nabije/kritische beoordelingsposities zijn gelegen in woongebied op minder dan 500 m van industriegebied. In de meetposities werd er gemeten op 4 m hoogte.
- Op basis van uitgevoerde geluidsmetingen blijkt dat het huidige stabiele omgevingsgeluid ruim voldoet aan de milieukwaliteitsnormen. Het huidige omgevingsgeluid wordt er wel zeer sterk bepaald door discontinue geluiden, namelijk door de verkeerspassages (weg- en treinverkeer). Er werd een geluidsmodellering uitgevoerd. Het huidige specifiek geluid vanuit het stort voldoet aan de VLAREM-grenswaarden. Het totale nieuwe specifieke geluid (vanuit Umicore + het stort) voldoet ook aan de grenswaarde van 45 dBA.
- De te verwachten stijging van het omgevingsgeluid blijft overal onder de 1 dBA, waarbij er in het MER gesteld wordt dat ook de toekomstige stortactiviteiten niet tot nauwelijks auditief waarneembaar zullen zijn. Gezien de toekomstige specifieke bijdrage zal voldoen aan de VLAREM-grenswaarden en de te verwachten impact op het omgevingsgeluid kleiner blijft dan 1 dBA, kan volgens het MER-significantiekader geluid, de akoestische impact van het project als verwaarloosbaar worden beschouwd. Verdere milderende maatregelen zijn bijgevolg ook niet vereist. Wel dient steeds dezelfde "huidige" werkwijze te worden gevolgd, waarbij bij elke laagverhoging eerst het oostelijke en zuidelijke storttalud wordt opgebouwd, zodat dit talud steeds als akoestische afscherming fungeert naar de oostelijke en zuidelijke woningen. Bij vergunningverlening dient dit opgenomen te worden als bijzondere voorwaarde.

h. Oppervlaktewater

- Gezien er enkel regenwater geloosd wordt in de Schelde, wordt geen impact naar het oppervlaktewater verwacht. Het regenwater van het terrein en van de omliggende terreinen stroomt in de oude klei put samen naar een vijver, die zonder behandeling via een collector afwatert naar de Schelde.
- Er wordt geen percolaatwater geloosd in de Schelde. Gezien het regenwater gescheiden wordt gehouden van het percolaatwater, worden geen gevolgen verwacht voor het nabijgelegen oppervlaktewater. Effecten op de oppervlaktewaterkwaliteit worden dus niet verwacht volgens het MER.
- Het is niet duidelijk wat er met het potentieel verontreinigd hemelwater gebeurt van de opslag van de verontreinigde tussenafdekgronden op de inrichting. Zoals eerder in het verslag vermeld, heeft de exploitant geen vergunning voor de "gewone" opslag van dit afval.

i. GPBV-evaluatie

- De eisen aan stortplaatsen volgens de Richtlijn 1999/31/EG over het storten van afvalstoffen kunnen als BBT beschouwd worden. Deze zijn overgenomen in de regelgeving voor stortplaatsen in VLAREM II.

- Er dient ook voldaan te worden aan de algemene milieuvoorwaarden van titel III van het VLAREM, zie hiervoor naar de milieucompartimenten hierboven.
- j. Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II (of titel III) van het VLAREM
 - De aanvraag bevat ook een vraag tot afwijking van artikel 5.2.4.1.10 §4.1° titel II van het VLAREM met betrekking tot grenswaarden uitloging voor aanvaarding afval op de stortplaats. Deze afwijking is mogelijk volgens artikel 5.2.4.1.6 §2 van titel II van het VLAREM dat stelt:
 - "In bepaalde gevallen zijn maximaal driemaal zo hoge grenswaarden voor in dit punt vermelde specifieke parameters (behalve opgeloste organische koolstof ("Dissolved Organic Carbon" of "DOC") in artikel 5.2.4.1.7, § 4, 1°, artikel 5.2.4.1.8, § 5, artikel 5.2.4.1.9, § 3 en artikel 5.2.4.1.10, § 4, BTEX, PCB's en minerale olie in artikel 5.2.4.1.7, § 4, 2°, totaal organische koolstof ("Total Organic Carbon" of "TOC") en pH in artikel 5.2.4.1.9, § 4 en gewichtsverlies bij gloeien ("Loss on Ignition" "LOI") en/of TOC in artikel 5.2.4.1.10, § 5, en met beperking van de mogelijke verhoging van de grenswaarde voor TOC in artikel 5.2.4.1.7, § 4, 2° tot twee maal de grenswaarde) aanvaardbaar, indien:
 - 1° dit is bepaald in de afvalspecifieke vergunning voor de ontvangende stortplaats, waarbij rekening wordt gehouden met de kenmerken van de stortplaats en haar omgeving, en
 - 2° de emissies (inclusief percolaat) van de stortplaats, rekening houdend met de in dit punt voor die specifieke parameters genoemde grenswaarden, op basis van een risicoanalyse geen extra risico voor het milieu zullen opleveren.
 - Dezelfde afwijking wordt aangevraagd voor de uitbreiding van de stortplaats wat betreft de arme filterkoeken, zoals reeds werd verleend voor de huidige vergunde stortplaats (MLAV1-2012-0462):
 - In afwijking van de uitloogwaarden van artikel 5.2.4.1.6 §2 en artikel 5.2.4.1.10 §4.1° VLAREM II gelden voor de parameters As, Hg, Ni, Pb, Zn en Se onderstaande waarden:

Parameter	Acceptatieparameter (mg/kg DS)
As	75
Hg	1
Ni	20
Pb	20
Zn	100
Se	21

- De betreffende bijstelling wordt enkel gevraagd voor de arme koeken van de waterzuivering van Umicore Hoboken.
- Voor de tussenafdekgronden en de niet-reinigbare gronden wordt deze afwijking niet gevraagd. Deze materiaalstromen kunnen volgens het dossier voldoen aan de uitloogwaarden van artikel 5.2.4.1.10 §4.1°, en de verstrengde waarden voor Hg, Ni, Pb en Zn zoals opgenomen in de huidige vergunning van het stort.
- Deze verstrengde uitloognormen voor Hg, Ni, Pb en Zn dienen voor de niet-reinigbare gronden en de tussenafdekgronden voor de gevraagde uitbreiding fase 8 ook opgenomen te worden in de bijzondere voorwaarden.
- Volgende grenswaarden voor uitloging zijn van toepassing volgens artikel 5.2.4.1.10 §4.1° VLAREM II voor de betreffende parameters waarvoor een afwijking wordt aangevraagd voor de arme koeken:

Parameter	Acceptatieparameter (mg/kg DS)
As	25
Hg	2

Ni	40
Pb	50
Zn	200
Se	7

- Voor seleen en arseen wordt een driemaal zo hoge uitloogvoorwaarde dan opgenomen in artikel 5.2.4.1.10 §4.1° van VLAREM II aangevraagd.
- Voor de hierboven vermelde andere parameters wordt een verstrenging van de grenswaarden voor uitloging aangevraagd.
- Voor de aanvraag van de huidige vergunning (MLAV1-2012-0462) werden testen uitgevoerd op de arme koeken om de uitloging te verminderen. Hieruit bleek dat een verhoogde uitloogwaarde voor As en Se noodzakelijk was. Het document "Rapport S4-testen arme koeken Hoboken met kalk" werd toegevoegd aan het dossier.
- Sinds 2014 worden de filterkoeken behandeld om ze beter stortbaar te maken. Desondanks zijn er weinig loten die voldoen aan de VLAREM-normen voor uitloging van As en Se.
- Volgende procedure wordt gehanteerd:
 - staalname van een partij te storten koeken (250 à 300 ton); het staal wordt gemengd met 10% ongebluste kalk en onderworpen aan de voorgeschreven uitloogproef.
 - indien één van de resultaten van de uitloogproef niet voldoet aan de gestelde normen (in het bijzonder voor As: 75 mg/kg DS, voor Se: 21 mg/kg DS) wordt de partij afgevoerd naar een externe erkende verwerker.
 - indien alle resultaten van de uitloogproef voldoen aan de gevraagde uitloogvoorwaarden, gebeurt menging van de ganse partij met 10% ongebluste kalk en afvoer naar de eigen stortplaats.
 - Van gronden wordt eveneens een staalname uitgevoerd en onderworpen aan de uitloogproef vooraleer te storten. Deze resultaten worden vergeleken met de normen volgens art. 5.2.4.1.10 §4.1°, aangevuld met de verstrengde normen uit de vergunning. Indien deze niet voldoen, worden ze afgevoerd naar een externe erkende verwerker.
- De ruimere uitloogvoorwaarden voor selenium en arseen moeten de exploitant toelaten de stortplaats verder te kunnen gebruiken en tegelijk de kosten te drukken. Hierbij wordt minder CO₂ uitgestoten door transport, aangezien het stort vlakbij de industriële site ligt.
- De nieuwe gevraagde fase voldoet aan de laatste stand van de wetgeving: plaatsen van een nieuwe HDPE-folie van 2,5 mm, een geologische barrière, een lekdetectiesysteem en een drainagesysteem, zoals aangeduid op onderstaand schema:



- Met betrekking tot de afsluitlaag (VLAREM II artikel 5.2.4.3.3 §4) werd aan Umicore een ministeriële afwijking (AMV/18046/1006 d.d. 9/07/2010) verleend. Umicore kreeg de toelating om een kleimat (bentoniet) met een dikte van 1 cm aan te brengen als

kunstmatige geologische barrière. Umicore heeft aangetoond dat met de kleimat van 1 cm eenzelfde niveau van bescherming kan geboden worden als met een slecht doorlatende laag van 5 m dikte en een K-waarde kleiner dan of gelijk aan $1 \cdot 10^{-9}$ m/s. Deze afwijking is geldig tot de einddatum van de milieuvergunning (2033).

- De stortplaats is volgens het dossier in haar geheel gebouwd op de Boomse Klei, die minimaal overal 5 m dik is.
- Risicoanalyse
 - de toepassing van verhoogde uitloognormen voor seleen en arseen wijzigt niets aan de risico's m.b.t. van verwaaiing en uitdroging van de arme koeken volgens het dossier, vermits de samenstelling van de arme koeken niet wijzigt en vermits dezelfde voorzorgsmaatregelen van kracht blijven (aanvoeren tijdens aanvoer nat houden, na stortactiviteit wegen reinigen met borstelwagen, afval in voldoende steekvast en niet-stofvormige toestand transporteren, vrachtwagens niet maximaal beladen, onmiddellijke tussentijdse afdek na elke stortcampagne en de dijk evenwijdig met de Bredestraat zal steeds min. 1 meter hoger zijn dan het niveau van het gestorte afval).
 - het percolaat zal door het toelaten van hogere uitloognormen, ook hogere concentraties van arseen en seleen kunnen bevatten. Het percolaat wordt opgevangen en per tankwagen afgevoerd naar de waterzuivering van Umicore Hoboken. De hogere uitloogwaarden stellen geen problemen om de geldende lozingsnormen te behalen.
 - Ook zullen de parameters Arseen en Seleen worden opgevolgd in het percolaatwater en in de peilputten rondom de stortplaats. Hieromtrent is in de huidige vergunning een bijzondere voorwaarde opgenomen. Deze bijzondere voorwaarde wordt ook van toepassing gesteld voor de uitbreiding van de stortplaats.
 - In het MER werden de huidig vergunde acceptatiecriteria geëvalueerd om het milieurisico te beoordelen (dus met de verhoogde waarden voor As en Se).
 - De aanvaarding van afvalstoffen (filterkoeken en grond) van Umicore op de stortplaats gebeurt op basis van een uitloogtest en visuele controle op steekvastheid.
 - Dezelfde maatregelen en inrichting van het stort blijven van kracht. Deze worden ook besproken in het project-MER.
 - Gelet op bovenstaande wordt een verhoogde grenswaarde voor uitloging voor arseen van 25 mg/kg DS en voor seleen van 21 mg/kg DS gunstig geadviseerd wat betreft de arme filterkoeken.
- Met betrekking tot de niet-reinigbare gronden en tussenafdekgronden wordt geadviseerd volgende bijzondere voorwaarde op te leggen:
 - In afwijking van de uitloogwaarden van artikel 5.2.4.1.6 §2 en artikel 5.2.4.1.10 §4.1° VLAREM II gelden voor de parameters Hg, Ni, Pb en Zn onderstaande verstrengde waarden voor fase 8 van de stortplaats wat betreft de tussenafdekgronden en de niet-reinigbare gronden:

Parameter	Acceptatieparameter (mg/kg DS)
Hg	1
Ni	20
Pb	20
Zn	100

- De overige opgelegde bijzondere voorwaarden met betrekking tot de huidig vergunde stortplaats worden ook van toepassing gesteld op de aangevraagde uitbreiding.

6. Vergunningstermijn

- a. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.
- b. Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 4 april 2033 worden verleend.

7. Advies: voorwaardelijk gunstig

- a. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.
- b. Er wordt een gunstig advies verleend voor een termijn verstrijkend op 4 april 2033, de datum van de basisvergunning.
- c. Er wordt op gewezen dat de verontreinigde tussenafdekgronden enkel mogen gestort worden in de voorziene stortplaats, maar niet elders op het terrein worden opgeslagen, aangezien de exploitant hier geen vergunning voor heeft en ook geen deel uitmaakt van deze omgevingsvergunningsaanvraag.

8. Voorwaarden

De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvorwaarden:

- a. 1° algemene en sectorale milieuvorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM
 - De algemene en sectorale milieuvorwaarden 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 Milieunavigator.
- b. 2° bijzondere milieuvorwaarden
 - Nieuwe voor fase 8 van de stortplaats
 - In afwijking van de uitloogwaarden van artikel 5.2.4.1.6 §2 en artikel 5.2.4.1.10 §4.1° VLAREM II gelden voor de parameters Hg, Ni, Pb, Zn en Se onderstaande waarden voor fase 8 van de stortplaats wat betreft de arme koeken van de waterzuivering van Umicore Hoboken:

Parameter	Acceptatieparameter (mg/kg DS)
As	75
Hg	1
Ni	20
Pb	20
Zn	100
Se	21

- In afwijking van de uitloogwaarden van artikel 5.2.4.1.6 §2 en artikel 5.2.4.1.10 §4.1° VLAREM II gelden voor de parameters Hg, Ni, Pb en Zn onderstaande verstrengde waarden voor fase 8 van de stortplaats wat betreft de tussenafdekgronden en de niet-reinigbare gronden:

Parameter	Acceptatieparameter (mg/kg DS)
Hg	1
Ni	20
Pb	20
Zn	100

- Bij het storten van de verontreinigde gronden zijn deze gronden voldoende vochtig of worden bij het storten afdoende bevochtigd/beneveld om stofemissies te beperken.
- De tussenafdekgronden moeten nauwelijks of niet stuifgevoelig zijn (= stuifgevoeligheidsklasse S5) of mogen enkel licht stuifgevoelig zijn (= stuifgevoeligheidsklasse S4) waarbij deze dan steeds afdoende vochtig worden gehouden om diffuse stofemissies te voorkomen.
- Bij elke laagverhoging wordt eerst het oostelijke en zuidelijke storttalud opgebouwd, zodat dit talud steeds als akoestische afscherming fungeert naar de oostelijke en zuidelijke woningen.

OMGP-2023-0373
nv Umicore

- De bijzondere voorwaarden opgenomen in de huidige vergunning zijn ook van toepassing op fase 8 van de stortplaats.

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

- advies gevraagd op 30 november 2023;
- reactie ontvangen op 8 januari 2024;
- inhoud: geen advies.

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 30 november 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)

- advies gevraagd op 30 november 2023;
 - advies ontvangen op 16 januari 2024;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De nv Umicore baat sinds 1991 een vergunde categorie 1-stortplaats uit voor 'arme filterkoeken' van de waterzuivering van Umicore, gelegen in een industriegebied te Hemiksem. De stortplaats is ingericht in een voormalige kleigroeve.
 2. Bij deputatiebesluit van 4 april 2013 werd een milieuvergunning verleend voor 20 jaar aan de nv Umicore om deze bedrijfseigen categorie 1-stortplaats verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding, onder meer met een beperkte uitbreiding van de stortcapaciteit met 0,5 ha binnen de vergunde perceelsgrenzen.
 3. Tot op heden werden op de stortplaats de 'arme koeken' van de waterzuivering (maximum 24.000 ton/jaar volgens de vergunning) van de nabijgelegen site van Umicore te Hoboken gestort.
 4. Volgens de stortgegevens uit het jaarrapport van de stortplaats van 2022 werd er 16.271,75 ton neutralisatieslib (arme koeken van de waterzuivering) gestort in 2022.
 5. De stortplaats is ingedeeld in 9 stortfasen. Hierbij liggen de fasen 1, 2, 5A en 5B onderaan en de andere fasen (3, 4A, 4B, 6 en 7) zijn boven deze drie fasen gelegen.
 6. Ongeveer de helft van de stortplaats, meer bepaald fase 1, 2, 3 (ligt bovenop fase 1 en 2), 4A (ligt bovenop fase 3) en 4B (ligt ook bovenop fase 3), is reeds opgevuld en afgewerkt. De ingenomen stortoppervlakte van de afgewerkte fasen 1 tot en met 4 bedraagt 1,2 ha. In 2015 werd fase 5A (8.262 m²) ingericht en in 2016 werd fase 5B (8.854 m²) ingericht. Voor fasen 5 tot en met 7 werd een grondoppervlakte ingericht van 1,71 ha (waarbij fase 5 zich op de bodem van de kleiut bevindt, fase 6 bovenop fase 5 en fase 7 bovenop fase 6).
 7. De resterende effectieve stortcapaciteit, meer bepaald het netto stortvolume van fase 5, 6 en 7 bedraagt ongeveer 12.245 m³ op 1 januari 2023 (volgens recentste jaarrapport van 2022 van de stortplaats van Umicore).
 8. De huidige stortplaats is gelegen in een voormalige kleigroeve, waarbij er ongeveer tot 10 m boven de bodem van de groeve werd gestort, zodat de volgestorte groeve (voor de fase 1 tot en met 4) reeds werd afgewerkt tot ongeveer op het niveau van de Herbekestraat.
 9. Bij deputatiebesluit van 6 juli 2023 werd de gevraagde uitbreiding van de stortcapaciteit met een nieuwe fase 8 (81.190 m³ of 122.000 ton) geweigerd, op basis van een ongunstig advies van de POVC. De POVC haalde, naast de schade aan het openbaar onderzoek, nog volgende punten aan ter staving van haar ongunstig advies:
 - a. De landschappelijke inpasbaarheid van de stortplaats wordt niet aangetoond;
 - b. Het aansnijden van nieuwe gronden voor het inrichten van een stortplaats is niet de beoogde invulling van een industriegebied;
 - c. Op korte termijn zal het aangevraagde stort terug gevuld zijn waardoor deze gronden daarna niet meer bruikbaar zullen zijn als industriegebied;
 - d. Het is niet duidelijk of de tussenafdekgronden verontreinigd zijn en indien dit het geval is, of deze hoeveelheden al mee opgenomen zijn in de afvalstortplaatsrubrieken;

- e. Het is onduidelijk waarom niet alle filterkoeken afgevoerd kunnen worden naar een erkend verwerker;
- f. Er ontbreekt een visie op lange termijn;
- g. Er dient gezocht te worden naar een duurzame oplossing voor de filterkoeken.

10. Voorwerp van de aanvraag

- a. De nieuwe omgevingsvergunningsaanvraag voor de verandering van de vergunde stortplaats heeft opnieuw betrekking op de uitbreiding in stortcapaciteit met 81.190 m³ of 122.000 ton door de betreffende stortplaats in oppervlakte uit te breiden met fase 8, op drie nieuwe percelen ten westen van de huidige stortplaats, rechtstreeks palend aan de huidige stortplaats.

De oppervlakte van deze nieuwe fase 8 is 9.220 m² en de dikte van het stortpakket zal ongeveer 15 m zijn. De nieuwe fase 8 is eveneens gelegen in de oude kleigroeve.

Nadat deze uitbreiding volledig is opgevuld, zal de hoogte ongeveer 7 m boven het straatniveau van de Herbekestraat komen, namelijk op 22,8 m TAW. De Herbekestraat bevindt zich op 15,9 m TAW (de Bredestraat op 21 m TAW).

- b. De huidige aanvraag tot uitbreiding van de stortcapaciteit is dus een herindiening van de vorige aanvraag van 2022 met kenmerk OMV-2022170848 tot uitbreiding van de stortcapaciteit met de nieuwe fase 8. Deze vorige aanvraag werd echter geweigerd bij deputatiebesluit van 6 juli 2023, voornamelijk omwille van een procedurefout van de gemeente Hemiksem tijdens het organiseren van het openbaar onderzoek.
- c. Er wordt, zoals in de vorige aanvraag van 2022, tevens gevraagd om naast de arme gipshoudende filterkoeken (maximum 25.000 ton/jaar) in beperkte mate ook niet-reinigbare gronden (5.000 ton/jaar), afkomstig van Umicore Hoboken, te storten. Ook de tussenafdekgronden maken deel uit van de stortmassa.
De nv Umicore wenst dan ook de vergunde verwerkingscapaciteit beperkt te verhogen van 24.000 ton/jaar tot maximaal 30.000 ton/jaar (arme filterkoeken, afdekgronden en niet-reinigbare gronden).
- d. Nadat de stortplaats volledig is volstort zal deze in de toekomst afgewerkt worden als een groene bufferzone, tussen de industrie en de woningen. Eventueel kunnen hierop ook zonnepanelen geplaatst worden.

De opbouw, de inrichting, de exploitatie, de afwerking en de nazorg van de aangevraagde uitbreiding van de stortplaats zullen gebeuren conform de VLAREM II-milieuvoorwaarden.

- e. Inzake de mogelijke alternatieve verwerkingswijzen voor de betreffende 'arme filterkoeken' van Umicore Hoboken heeft het bedrijf het volgende meegedeeld (via een mail van 17 februari 2023):

De 'arme koeken' worden geproduceerd in het deel 'fysico-chemie' van onze waterzuivering. De werking van onze waterzuivering en zuivering van de verschillende afvalwaterstromen is reeds georganiseerd op een manier dat niet al het geproduceerde slib als afval moet worden afgevoerd: naast de 'arme koeken' die we maken als gevolg van de zuivering van de afvalwaters met elementen/metalen die we uit onze flow-sheet moeten kunnen purgeren, is er ook een 'rijk' circuit waarin we maximaal die metalen in neerslaan die we in onze flow-sheet kunnen recyclen. In de praktijk worden deze 'rijke koeken' nooit gestort en ingezet als grondstof op onze smelter als nuttige bron van kalk en waardevolle metalen. Verder zijn er op het 'arm circuit' en meer bepaald op de afvalwaters afkomstig van de smelter ook reeds projecten uitgevoerd om de zuurbelasting van deze afvalwaters te verminderen waardoor het totaal volume van geproduceerde koeken ook iets verlaagd is. Echter vanuit de fysico-chemische WZ blijft deze slibproductie onvermijdbaar, de gipskoek is hoofdzakelijk het gevolg van de neutralisatie van deze SO₄-houdende zure afvalwaters met kalkmelk. Inzet van bijvoorbeeld NaOH als alternatief voor kalkmelk zou kunnen leiden tot minder slibproductie, doch zou ons niet toelaten om de strenge lozingsnormen voor bijvoorbeeld arseen te halen. Ook zou er dan een probleem ontstaan met het halen van de SO₄-norm. Een nuttige toepassing van deze 'arme koeken' is tevens niet mogelijk omdat de concentraties aan zware metalen te hoog zijn.

11. De OVAM wordt advies gevraagd voor de volgende afvalrubrieken:

- a. 2.3.6.c.1: categorie 1- stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen: storten van 'arme filterkoeken' van de waterzuivering van Umicore; een verhoging met 6.000 ton/jaar (nl van 24.000 ton/jaar naar 30.000 ton/jaar; dit tonnage bestaat uit 4.714 ton tussenafdekgrond enerzijds en 25.286 ton arme koeken en niet-reinigbare gronden van Umicore. De verandering betreft een uitbreiding van de stortcapaciteit in oppervlakte met fase 8;
- b. 2.4.4.a en b: categorie 1-stortplaats voor arme koeken van de waterzuivering van Umicore en niet-reinigbare gronden en tussenafdekgrond van Umicore (in totaal 900 ton/dag). De verandering betreft een uitbreiding van de stortplaats met fase 8, waarbij de huidige vergunde stortcapaciteit van 3111290 ton (verdeeld over 7 fasen) wordt uitgebreid met 122.000 ton (fase 8).

12. Evaluatie van de gevraagde verandering

- a. De OVAM verwijst naar haar gunstig advies van 23 februari 2023 met kenmerk AMB/RS/MK/2023- IF-00171 over de vorige, quasi identieke aanvraag tot uitbreiding van de categorie 1-stortplaats van Umicore in oppervlakte met fase 8 (81.190 m³ of 122.000 ton), dit zowel op milieuhygiënisch vlak als op beleidsmatig vlak.

Hierbij werd het volgende gesteld:

- Inrichting en exploitatie van de stortplaats
 - De opbouw, de inrichting, de exploitatie, de afwerking en de nazorg van de stortplaats zullen gebeuren conform de VLAREM II-milieuvoorwaarden. De reeds ingericht en volgestorte fasen (fasen 1, 2, 3 en 4A) werden afgewerkt conform de oude VLAREM II (versie 1995), onder meer met 1 m eindafdek (in plaats van 1,5 m).
 - De inrichting van de geplande fase 8 wordt als volgt opgebouwd (zie figuur 2-6 van de niet-technische samenvatting van 1 december 2022 van het project-Mer; schematische detailopbouw van de stortplaats):
 - de afsluitlaag: de reeds bestaande natuurlijke geologische barrière, de Boomse klei, waarvan de overblijvende dikte minstens 5 m bedraagt met een gemiddelde k-waarde van $7 \cdot 10^{-11}$ m/s met daarboven een bentoniet-kleimat van 1 cm als supplementaire geologische barrière op de bodem en de wanden. Daarboven komt dan de HDPE-folie van 2,5 mm met een lekdetectiesysteem;
 - een percolaatdrainagesysteem in een doorlatende bodemlaag (zand) van 0,4 m;
 - een stortvak met een storthoogte van maximum 2,5 m met een tussenafdek van minstens 0,2 m. De tussenafdek bestaat uit gronden die op het terrein van Umicore aanwezig zijn.
 - Hierbij dient opgemerkt dat er in bovenstaande figuur 2-6 slechts 3 stortlagen van 2,5 m dikte voorkomen, zoals dit op heden het geval is bij de opbouw van de huidige stortplaats. Dit impliceert dat de stortplaats wordt opgevuld tot ongeveer op het niveau van de Herbekestraat.
 - Terwijl op de dwarsdoorsneden in figuur 2-4 en 2-5 (van de niet-technische samenvatting van het project-mer) de aangevraagde uitbreiding (fase 8) wordt opgebouwd met 5 stortlagen, in plaats van 3 stortlagen zoals bij de huidige vergunde stortplaats het geval is. Dit impliceert dat de aanpalende aangevraagde uitbreiding (fase 8) 6 à 7 m boven het niveau van de Herbekestraat zal komen te liggen.
 - De opbouw van de eindafwerking van de stortplaats kan als volgt worden samengevat (van onder naar boven):
 - een afdichtlaag bestaande uit een slecht doorlatende kleilaag van 0,5 m met een k-waarde kleiner of gelijk aan $1 \cdot 10^{-9}$ m/s en daarboven een HDPE-folie van 2,5 mm. Voornoemde slecht doorlatende laag wordt gerealiseerd met een tussenafdek van 25 cm met daarboven gewapende kleimatten van 5 cm of kleigel (7cm);
 - een eindafdek bestaande uit een drainerende laag van 0,5 m en een bewortelingslaag van minstens 1 m dikte.
 - De aangevraagde uitbreiding van de stortplaats kan vanuit milieuhygiënisch standpunt worden toegestaan, aangezien deze aanvraag in overeenstemming is met de bepalingen van VLAREM II.

- Vanuit milieustandpunt heeft de OVAM in principe ook geen bezwaar om de aangevraagde uitbreiding (de aanpalende fase 8) op een hoger niveau dan de huidige stortplaats te realiseren en af te werken, voor zover deze ophoging (tot 6 à 7 m boven het niveau van de Herbekestraat) vanuit het oogpunt ruimtelijke ordening gunstig wordt geëvalueerd.
- Toetsing aan het afval- en materialenbeleid
 - In de periode 2011-2012 ontwikkelde de OVAM in overleg met de stortsector de bepalingen van de toekomstvisie voor de stortplaatsen (goedgekeurd door de directieraad van de OVAM op 16 juni 2012), meer bepaald "De rol van de stortplaatsen binnen het materialenbeleid".
 - In een brief van 19 oktober 2012 heeft de minister bevestigd dat 'de toekomstvisie van OVAM inzake stortplaatsen kadert binnen het Vlaamse materialenbeleid'.
 - De bepalingen van deze toekomstvisie zijn echter niet van toepassing op onder meer de bedrijfsgebonden categorie 1-stortplaatsen, aangezien hier enkel specifieke afvalstromen worden gestort afkomstig van de eigen bedrijvigheid van de exploitant en dus niet afkomstig van derden.
 - Aangezien de nv Umicore geen afvalstoffen van derden aanvaardt, valt deze aanvraag niet onder voormelde toekomstvisie.
Dit impliceert dat de aangevraagde uitbreiding niet indruist tegen het beleid rond de stortplaatsen toegankelijk voor derden dat wordt omschreven in voormelde toekomstvisie van de stortplaatsen.
 - Vanuit het oogpunt afval- en materialenbeleid kan bijgevolg het uitbreiden van de stortcapaciteit van deze categorie 1-stortplaats van de nv Umicore voor de bedrijfseigen gevaarlijke afvalstoffen aanvaard worden.
 - Aangezien een verandering van de vergunning wordt aangevraagd, dient de vergunningstermijn van deze omgevingsvergunning dan ook beperkt te worden tot 4 april 2033, de einddatum van de basisvergunning (in plaats van onbepaalde duur zoals aangevraagd).

13. Afwijkingen op sectorale voorwaarden

Artikel 5.2.4.1.10.§4.1° (uitloogcriteria deponie):

- a. De nv Umicore heeft voor de huidige categorie 1-stortplaats reeds de volgende afwijkingen verkregen om tot 3 keer de norm te gaan in toepassing van artikel 5.2.4.1.6.§2 van VLAREM II: voor As < 75 mg/kg ds en Se < 21 mg/kg ds (cf. deputatiebesluit van 4 april 2013).
- b. Overeenkomstig artikel 5.2.4.1.6.§2 van VLAREM II kan voor de parameters As en Se worden afgeweken tot maximaal driemaal zo hoge grenswaarden indien dit wordt toegestaan in de afvalspecifieke vergunning, rekening houdend met de kenmerken van de stortplaats en haar omgeving, en op voorwaarde dat de emissies en het percolaat geen extra risico voor het milieu opleveren.
- c. Op basis van dit artikel wordt dan ook op heden, voor de huidige uitbreiding van de stortplaats met fase 8, een afwijkend acceptatiecriterium gevraagd voor As en Se voor de arme koeken van de waterzuivering.
- d. Voor de niet-reinigbare gronden en de tussenafdekgronden wordt deze afwijking voor As en Se niet aangevraagd, aangezien deze gronden voldoen aan de uitloogwaarden van artikel 5.2.4.1.10.§4.1° en de verstrengde waarden voor Hg, Ni, Pb en Zn, zoals opgelegd in de huidige vergunning van de stortplaats (deputatiebesluit van 4 april 2013).
- e. De OVAM gaat akkoord met de afwijking van de uitloognormen voor As en Se tot 3 keer de norm, voor het storten van de arme filterkoeken van de waterzuivering.

14. Conclusie en advies

- a. De OVAM geeft dan ook terug een GUNSTIG advies voor de vraag van de nv Umicore voor het veranderen van een vergunde inrichting te Hemiksem, waarbij de categorie 1-stortplaats voor de arme filterkoeken van de waterzuivering van Umicore Hoboken wordt uitgebreid met fase 8 (op drie toe te voegen aanpalende percelen) te Hemiksem, zodat een bijkomende stortcapaciteit van 81.190 m³ (122.000 ton) wordt verkregen.

- b. De OVAM geeft hierbij een GUNSTIG advies om de aangevraagde uitbreiding (fase 8) op een hoger niveau dan de huidige stortplaats te realiseren en af te werken, voor zover deze ophoging vanuit stedenbouwkundig oogpunt gunstig kan worden beoordeeld.
- c. De OVAM geeft ook een GUNSTIG advies om naast de gipshoudende filterkoeken van de waterzuivering, ook niet-reinigbare gronden en tussenafdekgrond van Umicore Hoboken te storten op de bedrijfsgebonden categorie 1-stortplaats van Umicore te Hemiksem.
- d. Deze gronden dienen te voldoen aan de aanvaardingscriteria bepaald in artikel 5.2.4.1.10.§4 van VLAREM II.
- e. De uitloognormen voor As (75 mg/kg ds) en Se (21 mg/kg ds) zoals opgelegd in de bijzondere voorwaarde van het deputatiebesluit van 4 april 2013 (artikel 3, §3) blijven van toepassing voor de aangevraagde uitbreiding en dit enkel voor de arme filterkoeken van de waterzuivering.

15. Vergunningstermijn en voorwaarden

Dit gunstig advies geldt voor een termijn eindigend op 4 april 2033 (einddatum basisvergunning), mits naleving van de reeds opgelegde algemene, sectorale en bijzondere milieuvoorwaarden, zoals bepaald in het deputatiebesluit van 4 april 2013.

VMM - Team advisering grondwater (VMM-grondwater)

- advies gevraagd op 30 november 2023;
- reactie ontvangen op 31 januari 2024;
- inhoud: geen advies, gelet op volgende melding:
We sluiten ons aan bij het advies van OVAM.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 30 november 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 30 november 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

- advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Centraal op 30 november 2023;
- reactie ontvangen op 10 februari 2024;
- inhoud: geen bezwaar.

Brandweerzone Rivierenland (adviezen)

- advies gevraagd op 30 november 2023;
- advies ontvangen op 9 januari 2024;
- inhoud: gunstig.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 27 februari 2024

1. Horen van de partijen

- De heer P. Van Herck, Manager Environmental Affairs and Water Treatment, de heer P. Deraedt, milieuadviseur, en de heer M. Ceulemans, milieucoördinator, worden gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter geeft aan dat deze aanvraag één jaar geleden ook al een keer werd ingediend. Ze vraagt welke elementen gewijzigd zijn t.o.v. de vorige aanvraag.
 - De heer Ceulemans antwoordt dat de aanvraag in essentie niet gewijzigd is. De vorige aanvraag werd geweigerd omwille van een procedurefout. De adviezen die toen werden uitgebracht waren allemaal gunstig.
- De voorzitter merkt op dat zowel het CBS als de POVC destijds een ongunstig advies verleenden, o.a. omwille van de inname van industriegebied, dat niet meer bruikbaar zal

zijn voor industriële activiteiten, en omdat de inpasbaarheid in de omgeving niet werd aangetoond.

- De heer Ceulemans argumenteert dat er nog stortplaatsen gelegen zijn in industriegebied. De stortplaats bevindt zich op een klein perceel dat eigendom is van het bedrijf. Dit perceel werd speciaal aangekocht om deze stortplaats in te richten. Umicore heeft geen plannen om daar andere activiteiten uit te voeren.

Wat de visuele hinder betreft, is de heer Ceulemans van oordeel dat dit een subjectief gegeven is. Het bedrijf wordt omgeven door zuivere industriële inrichtingen. Er zijn andere constructies van naburige bedrijven die veel hoger zijn dan de ophoging die wordt aangevraagd.

- De voorzitter vraagt wat de visie is van het bedrijf op langere termijn. Ze verwijst ook naar de bezorgdheid van het CBS over de ophoging van de andere fases van de stortplaats.
 - De heer Ceulemans antwoordt dat de ophoging van de andere fases nu geen voorwerp van deze aanvraag is.
- De AGOP-M geeft aan dat voor de tussenafdek historische stockgronden worden aangewend. Het gaat hier om gevaarlijk afval. Dit vervuild afdek materiaal mag niet zomaar opgeslagen worden op het terrein.
 - De heer Ceulemans licht toe dat deze gronden afkomstig zijn van afgravingen op de fabriekssite in de jaren '90. Deze zijn altijd mee opgenomen in de vorige vergunningen. Het zijn historisch verontreinigde gronden van het bedrijf zelf. Hiervoor werden convenanten met de OVAM afgesloten. Ook werd voor de toplaag een bodemsanering met de OVAM opgestart. De overige lagen boven de klei moesten niet gesaneerd worden. Deze werden ook gebruikt bij de andere fases. Dit is niet anders dan bij de andere vergunningen. Deze gronden voldoen aan de acceptatiecriteria van de stortplaats.
 - Op vraag van de voorzitter bevestigt de heer Ceulemans dat deze opslaghopen binnen de contouren van de stortplaats gelegen zijn. De opvolging gebeurt via de peilputten. Het plan van de drainagebuizen werd gecorrigeerd.
- De OVAM merkt op dat de oppervlakte van de stortplaats 9.200 m² bedraagt en vraagt of de percelen daarrond ook eigendom zijn van het bedrijf.
 - De heer Ceulemans antwoordt dat de uitbreiding van de stortplaats enkel mogelijk is op het aangeduide perceel. Ten noorden van de site werden er nieuwe percelen aangekocht met de bedoeling om de industriële activiteiten uit te breiden. Het is niet de bedoeling om hier een nieuwe stortplaats te voorzien.
 - De heer Deraedt licht toe dat het aangeduide perceel gelegen is tussen een scheepswerf, het terrein van Jacobs Beton, bos- en woongebied. De stortplaats is gelegen in een oude kleiput die op deze manier opgevuld wordt.

2. Omschrijving

- De omschrijving kan worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werd 1 digitaal bezwaar ingediend met betrekking tot het volgende:
 - De uitbreiding van de stortplaats legt extra druk op een al zeer belast gebied.
 - De eerste aanvraag leidde tot verscheidene ongunstige adviezen. Er waren tevens problemen met het MER. Umicore vroeg toen een administratieve lus om de MER-verplichting in orde te brengen. Een MER kan in de loop van het openbaar onderzoek echter niet opgesteld, veranderd of goedgekeurd worden.
 - In de basisvergunning van 2013 kreeg Umicore voor arseen en seleen een versoepeling van de acceptatiecriteria. Sinds de basisvergunning veranderde Umicore niets aan het productieproces om deze categorie gevaarlijk afval te verminderen of de acceptatiecriteria wel te halen. De bezwaarindiener vraagt om de vergunning met afwijking van de acceptatiecriteria niet te verlenen om Umicore aan te moedigen om de productieprocessen duurzamer te maken.
 - In de aanvraag ontbreekt informatie over wat er gebeurde voor 2013 met de arme filterkoeken. Stortte Umicore de arme filterkoeken elders of werden ze vernietigd? Wat was de impact daarvan dan op water, lucht en bodem en hoe verhoudt die impact zich

tot het storten van de arme filterkoeken in Hemiksem? Deze informatie ontbreekt in het MER maar dit is van belang om een zicht te hebben op de alternatieven.

- Het MER vermeldt op p. 49 dat Umicore enkel een lekdetectiesysteem voorzag voor fasen 4B t.e.m. 7 maar niet voor de fasen 1 t.e.m. 4A.
Om lekkages te dichten en te voorkomen moeten deze afgeschermd worden van de andere storten en de omgeving met een lekdetectiesysteem volgens de huidige regelgeving.
- Volgens p. 50 van het MER werd voor fasen 1 en 2 geen berekening uitgevoerd van de hoogte en de opbouw van de stortplaats, de constructie en de uitvoering van de afsluitlaag en het drainagesysteem i.f.v. de stabiliteit.
OM de stabiliteit te verzekeren van fasen 1 en 2 dient Umicore een berekening uit te voeren. Immers, de fasen 3, 4A en 4B bevinden zich bovenop 1 en 2. Omwille van de risico's in stabiliteit van de eerdere storten en risico op lekkages kan de vergunning niet verleend worden.
- De aanvrager voert het hemelwater van fasen 1 t.e.m. 7 af naar een vijver met een overloopleiding met terugslagklep naar de Schelde. Hierdoor kan het hemelwater niet infiltreren en de grondwaterspiegel niet aanvullen. Dit is niet conform de watertoets en de stroomgebiedsbeheersplannen 2022 – 2027. Hierdoor kan de vergunning niet verleend worden.
- Volgens p. 47 legt Umicore de dijken en grachten om het hemelwater af te voeren, aan met gekorrelde arme non-ferro slakken. Non-ferro slakken zijn materiaal voor een categorie 1 stort. Ze moeten gestort worden en kunnen niet als bouw materiaal gebruikt worden. Het MER beschrijft de impact niet van de non-ferro slakken op het hemelwater dat geloosd wordt in de Schelde. Hierdoor kan de vergunning niet verleend worden.
- Zolang de stortplaatsen 5, 6 en 7 (fluviaal en pluviaal overstromingsgevoelig gebied) niet overstromingsveilig zijn, kan de vergunning niet verleend worden.
- Het door het stort ontvangen hemelwater bedraagt 10.694 m³. Het percolaatwater bedraagt 8.527 m³. In het MER staat dat 30% van het door het stort ontvangen hemelwater verdampt. Het stort moet voorzien zijn van een meetpunt luchtemissies, wat er niet is voor dit stort in Hemiksem. Zolang er geen meetpunt VMM is kan de vergunning niet verleend worden.
- Het percolaatwater wordt door Umicore gezuiverd om intern te gebruiken. Dit zuiveringsproces brengt arme filterkoeken voort die opnieuw ergens moeten gestort worden. De bezwaarindiener dringt er nogmaals op aan om de afwijking van de acceptatiecriteria voor arseen en seleen niet toe te staan. Umicore dient op zoek te gaan naar duurzame oplossingen.
- Op p. 56 van het MER staat dat het gestorte materiaal voornamelijk gips houdende filterkoeken bevat. Gips vereist een opvolging en monitoring radioactieve isotopen. Zolang dit niet gebeurt, kan de vergunning niet verleend worden.
- Op p. 60 van het MER staat dat indien de arme filterkoeken niet voldoen aan de norm, deze afgevoerd worden naar een externe stortplaats. Op p. 62 staat dat de filterkoeken die niet aan de acceptatiecriteria voldoen, extern verwerkt worden. Het is niet duidelijk of de filterkoeken elders gestort dan wel elders verwerkt worden.
- Umicore wil ook niet reinigbare gronden van de eigen site storten. De aanvraag kan niet vergund worden voor de niet reinigbare gronden van de site omdat hierdoor het percolaatwater van fase 8 toeneemt en dit hypothekeert de open ruimte.
- Umicore dient bodemonderzoek uit te voeren in het woongebied.
- Gezien de arme filterkoeken gipshoudend zijn, moeten ze gecontroleerd worden op radongas.
- De gemeente Hemiksem is bevoegd voor deze omgevingsvergunningsaanvraag, gezien het niet om Vlaamse of provinciale projecten gaat.
- Er werden door Umicore geen alternatieven onderzocht.
- De toetsing aan de BBT voor waterzuivering is niet gebeurd. Het voorzorgbeginsel is daardoor geschonden en de vergunning kan niet verleend worden.

- Umicore stelt dat de verontreiniging op de stortplaats niet van het stort maar van de fabriekssite komt. Uit het OBO dat aan de basis ligt van de sanering blijkt dat de verhoogde concentraties van zware metalen een ernstige bodemverontreiniging vormen. De bezwaarindiener merkt sterke pieken op in de som van zware metalen in het grondwater t.e.m. 2021. Ook in de peilbuis aan de Bredestraat dicht tegen de woonwijk. Dit toont aan dat het stort een bron van zware vervuiling is.
- Voor de bewoners woonwijk Bredestraat is het belangrijk dat het bodemonderzoek woonwijk Bredestraat terug opstart. De bezwaarindiener vindt zich niet in de afbakening van het studiegebied tot de stortplaats.
- Het grondwater van de toe te voegen percelen dient onderzocht te worden.
- De effecten van het onttrekken van het grondwater werden niet verwerkt in het stabiliteitsrapport van 2012 waar Umicore zich op baseert.
- De overstromingsgevoeligheid van het gebied neemt toe omdat het hemelwater versneld afstroomt naar de Schelde.
- Het onttrekken van grondwater doet de spanning van het water in de grond verminderen waardoor er zetting en zakkingen ontstaan.
- Umicore baseert zich op verouderde stabiliteitsstudies.
- Er zijn negatieve effecten op water, lucht, geluid en trillingen, erfgoed, biodiversiteit (vleermuizenhabitats, Schans XVIII, verdroging op loofhoutslag met sporadische elementen van nitrofiel alluviaal elzenbos) , hinder voor de mens en de gezondheid.
- De studie MER is ondermaats waardoor de vergunning niet verleend kan worden.
- Gelet op het ongunstige advies gaat de POVC inhoudelijk niet verder in op de bezwaarelementen.
- Projectinhoudversies:
 - Op 29 januari 2024 werd een gewijzigde projectinhoud (V2) overgemaakt. Hierbij bezorgde de aanvrager een toelichting over de tussenafdeklaag boven de laatste stortlaag.
 - Op 9 februari 2024 werd een gewijzigde projectinhoud (V3) overgemaakt. Hierbij werd het plan "Nuttige stortcapaciteit plan" gecorrigeerd.
 - De POVC is van oordeel dat de bijkomende gegevens niet van die aard zijn dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Er wijzigt niets aan het voorwerp van de aanvraag. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de aanvraag, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. Er moet conform artikel 30 van het Omgevingsvergunningsdecreet geen nieuw openbaar onderzoek worden gehouden.

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

- De aanvraag is gelegen:
 - in industriegebied volgens het gewestplan Antwerpen;
 - binnen de Afbakeningslijn grootstedelijk gebied Antwerpen volgens het Gewestelijk RUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen. De aanvraag is niet gelegen in een deelplan waarvoor specifieke stedenbouwkundige voorschriften gelden.
- De aanvraag moet getoetst worden aan de bestemmingsvoorschriften van het gewestplan Antwerpen.
- De AGOP-RO laat weten geen advies te zullen verlenen.
- De brandweer bracht een gunstig advies uit met bemerkingen.
- Het CBS verleent een ongunstig advies en stelt daarbij dat dit advies grotendeels de bekommernissen herhaalt die werden opgenomen omtrent de vergunbaarheid van de werken zoals opgenomen in de plannen van voorgaande omgevingsvergunning met kenmerk OMV-2022170848. Het advies van het CBS is ongunstig om volgende redenen:
 - Ondanks de aangepaste plannen, het goedgekeurde MER en de bijkomende maatregelen blijft in essentie de inrichting van een stort van de bijkomende fase (fase 8) ongewijzigd ten aanzien van de geweigerde omgevingsvergunningsaanvraag OMV-2022170848 en blijft de beoordeling voor de inrichting van het stort ongewijzigd.
 - Gezien de bestemming industrie niet aangewend wordt voor industriële activiteit en daardoor bestemmingsgebied verdwijnt is de inrichting van een stort ruimtelijk

- onaanvaardbaar. Ook het feit dat het stort, zelfs indien lager uitgevoerd op hoogte van het bestaande stortgedeelte, onbebouwbaar blijft na afwerking blijft het standpunt aangehouden of het vandaag de dag economisch en ruimtelijk verantwoordbaar is om de percelen in te nemen voor zulke inrichting. De nood aan bruikbare percelen voor industriële activiteit in de omgeving is hoog. De noodzaak voor het bijkomend storten kan dus ernstig in vraag gesteld worden. Dat de kostprijs hoger zou liggen bij de verwerking weegt niet op tegen de ruimtelijk onverantwoordbare inrichting.
- In de Herbekestraat wordt een hoogteverschil bereikt tot 8,1 m hoogte. Hier heeft de ophoging van Fase 8 een significante impact op de omgeving. Dit is centraal gelegen in de industriezone en is beeldbepalend naar de straat en omgeving toe.
 - Het huidige stort afgewerkt op 17,2 m TAW houdt min of meer dezelfde hoogte aan van de aflopende Herbekestraat en integreert zich daardoor landschappelijk. Dat de uitbreiding 7 m boven het niveau van de Herbekestraat uitstijgt, nl. op 22,8 m TAW en enkel met een beperkte groenbuffer van 5 m breedte wordt gescheiden van de straat, heeft een significante impact op de omgeving. Het oorspronkelijke aflopend landschapsprofiel naar de Schelde toe wordt hierdoor aangetast. In de beschrijvende nota wordt aangeduid dat de stortplaats lager is gelegen dan de omgeving, als in een kuip omgeven door de omliggende wegen. Maar dit blijkt niet uit de plannen. De inrichting van dit stort van de bijkomende fase (fase 8) staat niet in verhouding tot de negatieve impact tot de omgeving, gezien de hoogte van de afwerking van dit stortgedeelte op 22,8 m TAW en wat bevestigd wordt in het MER Rapport. In de nabije omgeving hiervan is nergens een vergelijkbare ingreep op die schaal in het landschap van de Scheldeboorden.
 - Daarnaast kan gesteld worden dat een vergunning van de gevraagde uitbreiding met een storthoogte tot 22,8 m TAW het prerogatief creëert om alsnog op de huidige stortgedeelten met grotere oppervlakten bijkomend stortcapaciteit te realiseren gezien de bestemming van die storthoogte in een eerdere vergunning. De aangevraagde stortinrichting van dit gedeelte heeft niet alleen een negatieve impact op de omgeving maar heeft tevens een precedentswaarde.
- De POVC stelt vast dat in voorliggende aanvraag niets werd gewijzigd t.o.v. van de vergunningsaanvraag die werd ingediend eind 2022 en besproken werd tijdens de POVC-zittingen van 28 maart 2023 en 20 juni 2023. Dit wordt ter zitting ook bevestigd door de vertegenwoordiger van de aanvrager. Bijgevolg behoudt de POVC haar standpunt en haar ongunstig advies.
- De POVC stelt dat een stortplaats niet als complementaire functie beschouwd kan worden in industriegebied, aangezien stortplaatsen niet in de limitatieve lijst van complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven van art.7 van KB gewestplannen vermeld worden. Artikel 7 van het KB gewestplannen stelt namelijk dat industriegebieden bestemd zijn voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinstations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop. Deze opsomming is limitatief. Stortplaatsen kunnen bijgevolg niet worden toegestaan in industriegebieden.
- Ook volgt de POVC het standpunt van het CBS dat de ophoging van 7 m boven het straatniveau niet inpasbaar is in de omgeving en bijgevolg niet in overeenstemming is met de goede ruimtelijke ordening. De POVC sluit zich ook aan bij het standpunt van het CBS dat het aansnijden van nieuwe gronden voor het inrichten van een stortplaats niet de beoogde invulling is van industriegebied. De POVC stelt vast dat de aangevraagde stortplaats op korte termijn terug zal gevuld zijn en dat daarna deze gronden niet meer bruikbaar zullen zijn als industriegebied. Het plaatsen van zonnepanelen, zoals voorgesteld door de aanvrager is geen correcte invulling van industriegronden. De POVC is dan ook van

oordeel dat de aanvraag niet voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak niet aanvaardbaar is.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- Het project-MER met kenmerk PR-3486 van 1 december 2022 werd door het Team Omgevingseffecten (MER) op 5 april 2023 goedgekeurd.
- Er werd geen advies van het Dep. Zorg ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- De VMM-grondwater laat weten geen advies te verlenen. Deze adviesinstantie sluit zich aan bij het advies van de OVAM.
- De OVAM verleent een gunstig advies.
- Het advies van het schepencollege van Hemiksem is ongunstig, omwille van stedenbouwkundige redenen (zie onder punt 4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid).
Het CBS verleent een ongunstig advies daar de gevraagde werken in strijd zijn met het gewestplan en de goede ruimtelijke ordening. Dit op basis van artikel 5.3.1 van het DABM.
- De AGOP-M verleent een gunstig advies, maar merkt daarbij het volgende op:
 - In het milieuluik van het dossier is er op het plan "Nuttige_stortcapaciteit_plan" een profiel opgenomen met een drainagelaag van maar 30 cm. In het vorig dossier werd er gesteld dat de drainagelaag wel degelijk met een dikte van 40 cm aangelegd zal worden.
 - Op 9 februari 2024 bezorgde de aanvrager een gewijzigde projectinhoud (V3), waarbij het plan werd aangepast.
 - Op het einde van elke stortdag wordt een tussenafdek aangebracht met een dikte van minimum 0,2 m. De dikte van de afvalstoffenlaag vóór het aanbrengen van de tussenafdek is beperkt tot 2,5 m. In het MER is opgenomen dat als tussenafdek bodemmaterialen worden aangewend en dat er steeds een voorraad afdek materiaal van 200 m³ aanwezig is op het terrein. Verder is er opgenomen dat voor de tussenafdek een historische stock gronden aangewend wordt die sinds 1990 op de stortplaats aanwezig zijn en momenteel ook reeds als tussenafdeklaag worden aangewend.
 - Uit dit dossier blijkt dat het om gevaarlijk afval gaat. Dit vervuild afdek materiaal mag niet zomaar opgeslagen worden op het terrein. De exploitant is hier niet voor vergund. De opslag hiervan dient vergund te worden als afvalopslag. In dit dossier wordt enkel het storten ervan aangevraagd.
 - Er wordt op gewezen dat de verontreinigde tussenafdekgronden enkel mogen gestort worden in de voorziene stortplaats, maar niet elders op het terrein worden opgeslagen, aangezien de exploitant hier geen vergunning voor heeft en ook geen deel uitmaakt van deze omgevingsvergunningsaanvraag.
- Ook voor de aangevraagde ingedeelde inrichtingen en activiteiten herneemt de POVC haar eerder uitgebrachte advies. Ook al werden de onduidelijkheden over de tussenafdekgronden uitgeklaard, blijft de POVC bij haar standpunt dat er een gebrek is aan visie op langere termijn. Aangezien reeds 15% van de filterkoeken wordt afgevoerd naar een erkend verwerker (omdat ze niet voldoen aan de uitloognormen, wordt de vraag gesteld waarom de rest van de filterkoeken ook niet kan afgevoerd worden. Bijkomend is het onduidelijk wat er met de filterkoeken zal gebeuren wanneer ook deze stortplaats op relatief korte termijn gevuld zal zijn. De POVC is van oordeel dat er naar een duurzame oplossing voor de filterkoeken moet gezocht worden. Gelet op het ontbreken van een langetermijnvisie en duurzame oplossing, verleent de POVC een ongunstig advies. De POVC is dan ook van oordeel dat de aanvraag niet voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak niet aanvaardbaar is.

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.

8. Toepasselijke BREF's

- Niet van toepassing.

9. Natuurtoets

- De inrichting ligt op een afstand van ongeveer:
 - 215 meter van het habitatrichtlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent";
 - 2.290 meter van het habitatrichtlijngebied "Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats";
 - 580 meter van het vogelrichtlijngebied "Durme en de middenloop van de Schelde";
 - 575 meter van het VEN- en/of IVON-gebied "De Vallei van de Boven Zeeschelde van de Dender- tot de Rupelmonding";
 - 1.365 meter van het VEN- en/of IVON-gebied "Het Kleidaal".
- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Gelet op het feit dat de aanvraag op stedenbouwkundig en milieutechnisch vlak onaanvaardbaar is, doet de POVC geen uitspraak over de natuurtoets.

10. Watertoets/Hemelwaterverordening

- De inrichting/het project is volgens de overstromingskaarten, die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets, gelegen in een overstromingsgevoelig gebied als gevolg van pluviale en fluviale overstromingen.
- Er werd geen advies van de DIW ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- De Vlaamse Waterweg – regio Centraal geeft aan geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.
- Gelet op het voorstel tot weigeren van de omgevingsvergunning dient conform de bepalingen van artikel 4§3 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 en latere wijzigingen, geen uitspraak gedaan te worden over de verenigbaarheid van het project met het watersysteem.

11. Termijn

- Niet van toepassing, gelet op het ongunstige advies.

12. Voorwaarden

- Niet van toepassing, gelet op het ongunstige advies.

Conclusie: ongunstig.

11. Bijkomende adviezen/gegevens na POVC

Op 29 februari 2024 bezorgde de aanvrager een gewijzigde projectinhoud (V4), waarbij een duiding van de vergunningsaanvraag in het stedenbouwkundig luik werd toegevoegd.

12. 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 gewijzigde projectinhoud (V4) bevat geen nieuwe elementen. Het is een duiding van de vergunningsaanvraag in het stedenbouwkundig luik.

Met betrekking tot het stedenbouwkundig luik stelt de POVC vast dat een stortplaats niet als complementaire functie beschouwd kan worden in industriegebied, aangezien stortplaatsen niet in de limitatieve lijst van complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven van art.7 van KB gewestplannen vermeld worden.

Ook stelt de POVC dat er een significante impact is op de omgeving aangezien de uitbreiding 7 m boven het niveau van de Herbekestraat uitstijgt, nl. op 22,8 m TAW en enkel met een beperkte

groenbuffer van 5 m breedte wordt gescheiden van de straat. Het oorspronkelijke aflopend landschapsprofiel naar de Schelde toe wordt hierdoor aangetast.

Aangaande de naar milieu ingedeelde inrichtingen oordeelt de POVC dat er een gebrek aan visie op langere termijn is. Aangezien reeds 15% van de filterkoeken wordt afgevoerd naar een erkend verwerker (omdat ze niet voldoen aan de uitloognormen), rijst de vraag waarom de rest van de filterkoeken ook niet kan afgevoerd worden. Bijkomend is het onduidelijk wat er met de filterkoeken zal gebeuren wanneer ook deze stortplaats op relatief korte termijn gevuld zal zijn. Er moet naar een duurzame oplossing voor de filterkoeken gezocht worden.

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden voor wat betreft de significante impact op de omgeving en het ontbreken van een visie op langere termijn. De landschappelijke inpasbaarheid is niet aangetoond en, nog belangrijker, er ontbreekt een duidelijke visie op langere termijn. Om in aanmerking te kunnen komen voor een vergunning, dient men op zijn minst deze elementen te verwerken in de aanvraag.

De hinder en de risico's voor mens en milieu kunnen niet tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt. De stedenbouwkundige handelingen zijn niet in overeenstemming met de decretale beoordelingsgronden. De aanvraag komt niet voor vergunning in aanmerking.

13.Aandachtspunten

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.

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852), wordt de vergunning geweigerd met betrekking tot een stortplaats (inrichtingsnummer omgevingsloket 20221201-0026), gelegen Herbekestraat zn te 2620 Hemiksem, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-C-31F4, 1-C-59D3, 1-C-59N2, 1-C-60X, 1-C-71M, 1-C-76F en 1-C-79R.

ARTIKEL 2

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.

ARTIKEL 3

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:

OMGP-2023-0373
nv Umicore

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.