



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMWV-2026-0001 - Referentie OMV-loket 2025159563 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN OVER EEN VERZOEK TOT BIJSTELLING VAN MILIEUVOORWAARDEN

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 13 mei 2026.

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

Verslaggever: de heer Luk Lemmens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

Maarten Puls

De Voorzitter,

Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 21/05/2026
16:53:59

Digitaal ondertekend
door Lemmens Luk
Jan B
Datum: 26/05/2026
08:09:09

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Vergunninghouder:** ov IGEAN milieu & veiligheid (KBO 863.137.573)
- **Adres:** Oostmalsebaan 72A te 2960 Brecht
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170420-0011
- **Referentie OMV-loket:** 2025159563 - V1
- **Dossiernummer VVO:** OMWV-2026-0001

2. 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 d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

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

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

3. Voorwerp

De ov IGEAN milieu & veiligheid (KBO 863.137.573) vraagt in afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden van VLAREM II een tijdelijke verhoging van de lozing van arseen tot maximaal 5,28 gram arseen per dag, met een maximale arseen concentratie van 18 µg/liter (voor een periode van 5 jaar na vergunningsverlening). Om te verzekeren dat deze lozingsvracht niet overschreden wordt zal er maandelijks een analyse (As t) genomen worden van het effluent (ter hoogte van het lozingspunt).

Motivering

- Situering van de problematiek i.v.m. de stortplaats
 - o IGEAN-site Noord is een inrichting waar een deel van de afvalstromen opgehaald door de intercommunale IGEAN verwerkt worden. De huidige hoofdactiviteiten op de site bestaan uit vergisting en compostering, maar op de site is er eveneens nog een afgewerkte stortplaats aanwezig.
 - o Uit deze stortplaats wordt er tot op heden nog steeds zowel biogas als percolaat onttrokken. Uit onderzoek blijkt dat door omstandigheden (beperkte afpompings van percolaat, alsook insijpelen van hemelwater) de percolaatwaterstanden in een gedeelte van de (oude) stortplaats (fase III en fase IV) op een te hoog niveau gekomen zijn. Het gevaar van deze hoge percolaatwaterstand ligt in het risico dat het percolaat tussen de afsluitfolie zou kunnen terugstromen naar de ringgracht op de site. Er is tot op heden geen enkele indicatie dat het percolaat via deze weg reeds zou teruggestroomd zijn naar de ringgracht, maar de huidige situatie is niet zonder risico en dient bijgevolg geremedieerd te worden. Om het risico te verminderen is het noodzakelijk het niveau aan percolaatwater in de stortplaats zo snel mogelijk te laten zakken tot ongeveer 1,5 meter onder het "veilige percolaat niveau". Hiervoor moet er in de komende jaren een groot volume aan percolaat afgepompt worden uit de stortplaats.

- Mogelijkheden verwerking afgepompt percolaat
 - o Het afgepompte percolaatwater kan niet zomaar geloosd worden. N.a.v. een plaatsbezoek van Afdeling Handhaving (27.02.2025) werd er afgesproken om een BATNEEC studie uit te voeren om na te gaan wat de beste oplossing is voor de verwerking van het opgepompte percolaatwater. Het rapport van deze studie is toegevoegd als bijlage aan de voorliggende vergunningsaanvraag (zie bijlage BATNEEC evaluatie percolaat stortplaats).
 - o In de BATNEEC-studie werden 4 verschillende scenario's geëvalueerd, waarbij telkens de technische haalbaarheid, de kostprijs en de impact op het leefmilieu in rekening gebracht werd.
 - Scenario 1 : verwerking van het percolaat in de toekomstige WZI on site
 - Scenario 2 : verwerking van het percolaat via de toekomstige WZI on site + tijdelijke MBR unit
 - Scenario 3 : verwerking van het percolaat via een tijdelijke uitbreiding van de huidige WZI on-site
 - Scenario 4 : Externe afvoer percolaat naar afvalverwerker
 - o Het 3e scenario komt uit de studie naar voor als het meest aangewezen scenario gezien dit de kortste implementatie tijd heeft (i.e. kan het snelst geïnstalleerd worden), alsook technisch haalbaar is. Bij toepassing van dit scenario is de financiële impact realistisch en wordt de periode met noodzaak aan de (verhoogde) verwerking van het percolaat beperkt tot maximaal 3,8 jaar.

Er dient voor dit scenario geen verhoging in vergund lozingsdebiet aangevraagd te worden, gezien zelfs met de verhoging van het percolaatdebiet het vergunde debiet niet overschreden wordt. Wel dient er een verhoogde arseen lozingsnorm aangevraagd te worden. Afhankelijk van de snelheid waarmee het percolaat afgepompt wordt zal de concentratie in het effluent uiteraard verschillen. Indien er 100 m³ /dag percolaat zou afgepompt worden zal de arseen concentratie in het effluent stijgen tot 12,9µg/L, indien er 200 m³ /dag percolaat afgepompt zou worden stijgt de arseen concentratie tot 16,8 µg/L. Uiteraard wordt de periode waarover de verhoogde arseen norm aangevraagd moet worden mede bepaald door de snelheid waarmee het percolaat afgepompt kan worden. Bij een lozingsnorm tot 16,8 µg/L zou de verhoogde norm voor een periode van ongeveer 2,2 jaar nodig zijn, bij een lozingsnorm van 12,9 µg/L voor een periode van 3,8 jaar.
- Mogelijkheden verwerking afgepompt percolaat
 - o Op basis van de resultaten bekomen uit de BATNEEC studie werd er een impactbeoordeling ontvangende waterloop uitgevoerd (zie bijlage). Hieruit blijkt dat wanneer er een impactbeoordeling gedaan wordt op basis van het volledig vergunde lozingsdebiet (20 m³/hr) de arseen concentratie maximaal zou mogen verhoogd worden tot 11 µg/L om geen achteruitgang in de ontvangende waterloop te veroorzaken. Wanneer de arseenconcentratie verhoogd zou worden tot 13 µg/L zou er maximaal nog 15 m³ /hr geloosd mogen worden. Uit de BATNEEC studie komt naar voor dat bij een arseen concentratie van 13µg/liter het lozingsdebiet zeker niet hoger dan deze 15 m³ /hr zou komen te liggen waardoor dit een realistische situatie lijkt. Bij de hoogste concentratie aan arseen (18 µg/L) dient het lozingsdebiet te zwaar te dalen (< 10 m³ /hr) om geen impact te veroorzaken waardoor dit niet haalbaar lijkt. Vandaar lijkt het aangewezen om veeleer een verhoogde arseen norm aan te vragen op vracht (5,28 g As per dag), zodat het debiet kan afgestemd worden aan de eigenlijke arseen concentratie.
- Aangevraagde afwijking
 - o Op basis van de voorliggende BATNEEC studie zal er bijgevolg een verhoogde lozingsnorm aangevraagd worden voor een periode van maximaal 5 jaar. Hier wordt gevraagd om de geloosde arseen concentratie te kunnen laten variëren naargelang het lozingsdebiet, dus veeleer te vergunnen op vracht (5,28 g As per dag). Op die manier kan de tijd die nodig is om het percolaatwaterniveau in het stort afdoende te laten zakken geminimaliseerd worden, zonder daarbij significante impact op de ontvangende waterloop te veroorzaken.

(Nota : in de BATNEEC studie wordt een periode van 3,8 jaar opgegeven als maximale periode. Indien er echter aan een lager debiet moet afgepompt worden om de

lozingsvracht te respecteren is het niet uit te sluiten dat de periode van de verhoogde norm langer zal zijn. Vandaar wordt in deze aanvraag een periode van 5 jaar aangevraagd.)

- o Na het verwerken van het percolaat van de stortplaats zal het niveau van de arseen concentratie normaliter terug onder het geldende indelingscriterium vallen (i.e. 5µg/L).

Tabel 1: Overzicht verschillende scenario's zoals geëvalueerd in de BATNEEC studie (verwerking percolaat)

Tabel 4.1 Overzicht beoordeling van scenario's 1 t.e.m. 4 op basis van tijd, technische haalbaarheid, impact op leefmilieu/vergunbaarheid en financiële kost

	Scenario 1: toekomstige WZI	Scenario 2: toekomstige WZI + tijdelijke MBR-unit	Scenario 3: huidige WZI + tijdelijke MBR-unit	Scenario 4: externe verwerking
Tijd	Veilig percolaatvolume: 3,1 jaar Totaal percolaatvolume: 6,3 jaar Start afhankelijk van ombouw WZI, opstart: 2026 - 2027	Veilig percolaatvolume: 2,5 jaar Totaal percolaatvolume: 5,8 jaar Start afhankelijk van ombouw WZI, opstart: 2026 - 2027	Veilig percolaatvolume: 6,6 maand Totaal percolaatvolume: 2,2 - 3,8 jaar	Veilig percolaatvolume: 7,4 maand Totaal percolaatvolume: 5,4 jaar
Technische haalbaarheid	Goed	Goed	Goed	Moelijk
Impact op leefmilieu/vergunbaarheid	Vegunbaar mits verhoging arseennorm (As gem: 12,9 µg/l) Verhoging gemiddeld lozingsdebiet met ± 4 m³/u	Vegunbaar mits verhoging arseennorm (As gem: 12,9 - 16,8 µg/l) Verhoging gemiddeld lozingsdebiet met ± 4 en ± 8 m³/u.	Vegunbaar mits verhoging arseennorm (As gem: 12,9 - 16,8 µg/l) Verhoging gemiddeld lozingsdebiet met ± 4 en ± 8 m³/u.	Vegunbaar mits verhoging arseennorm (As gem: 12,9 µg/l) Negatieve impact op luchtkwaliteit verhoging gemiddeld lozingsdebiet met ± 4 m³/u
Financiële kost	Veilig percolaatvolume: 104.925 EUR Totaal percolaatvolume: 419.698 EUR	Veilig percolaatvolume: 165.925 EUR Totaal percolaatvolume: 480.698 EUR	Veilig percolaatvolume: 226.925 EUR Totaal percolaatvolume: 541.698 EUR	Veilig percolaatvolume: 4.396.800 EUR Totaal percolaatvolume: 4.711.600 EUR

4. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
OMGP-2017-118	M	9/5/2018	Onbepaalde duur	Vergunning voor verder exploiteren en veranderen iioa	D
OMV/2017001603	M	21/11/2018	Onbepaalde duur	Beroep tegen besluit deputatie verworpen, vergunning bevestigd	Min
OMWV-2019-51	M	20/2/2020		Ambtshalve wijziging van milieuvoorwaarden	D
RvvB-A-1920-1069	M	4/8/2020		Vordering tot vernietiging besluit minister verworpen	RvvB
OMWV-2020-30	M	22/10/2020		Bijstelling milieuvoorwaarde n.a.v. GPBV-evaluatie	D
OMGP-2020-289	M	3/12/2020	Onbepaalde duur	Vergunning voor veranderen iioa	D
OMWV-2023-0034	M	25/04/2024	Voorwaarde voor een termijn van 3 jaar	gedeeltelijk inwilligen van een verzoek tot bijstelling voorwaarde vergunning voor het plaatsen van bureelcontainers	D
OMVP-2023-0116	S - M	05/09/2024	05/09/2029 onbepaalde duur behalve voor rubriek 16.3.2.a (voor 5 jaar)	vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding	D
OMGP-2025-0094	S - M	11/09/2025	11/9/2028 voor de bemaling en lozing van bemalingswater; Onbepaalde duur voor het overige	Het exploiteren van bemaling en lozing bemalingswater (inrichtingsnummer 20250214-0016); Stedenbouwkundige handelingen en het veranderen van de inrichting voor afvalverwerking (inrichtingsnummer 20170420-0011)	D
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvvB: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

5. Bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vergunningen

Voor de inrichting voor afvalverwerking (inrichtingsnummer 20170420-0011)

1. In afwijking van artikel 5.2.1.2, §3, van titel II van het VLAREM mag de aanvoer van het GFT+ afval dat in een hal wordt gestort gebeuren tot 22u00. *(opgelegd in OMV/2017001603)*
2. In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5, van titel II van het VLAREM mag het groenscherm langsheen de randen van de inrichting uitgevoerd worden zoals aangeduid op het situeringsplan zoals gevoegd bij deze vergunningsaanvraag. *(opgelegd in OMV/2017001603)*
3. De loods waarin de overslag van huisvuil en grofvuil plaatsvindt, is uitgerust met een zelf-sluitende poort; tijdens de werkzaamheden blijft deze poort maximaal gesloten. *(opgelegd in OMV/2017001603)*
4. Volgeladen vrachtwagens met huisvuil of grofvuil worden afgedekt met een zeil in afwachting van hun vertrek. *(opgelegd in OMV/2017001603)*
5. De composthoven van de groencompostering worden regelmatig omgezet om het ontstaan van een rottingsproces in de composthoop maximaal te voorkomen: bij het omzetten wordt rekening gehouden met de windinrichting teneinde eventuele geurhinder ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen en woonkernen te vermijden. *(opgelegd in OMV/2017001603)*
6. Wat betreft Dranco III, mag in alle omstandigheden de opslagcapaciteit (buffer) in de ontvangst(voorbewerkings)hal niet langer dan vijf dagen bedragen. *(opgelegd in OMV/2017001603 en gewijzigd in OMGP-2025-0094)*
7. In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 van titel II van het VLAREM mag de afgezogen ventilatielucht van de vergistingsinstallaties behandeld worden met een biotrickling filter; de lucht die door de biofilter behandeld wordt, wordt vooraf door een luchtbevochtiger geleid. De werking van de wasser en de filter wordt opgevolgd via ammoniakmetingen in de ingaande en de uitgaande lucht: de controle van de verdeling van het waswater over het volledige filter-pakket en het nazicht of het filterpakket volledig gevuld is met pakkingsmateriaal, mag half-jaarlijks worden uitgevoerd. *(opgelegd in OMV/2017001603)*
8. In afwijking en aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

<i>Parameter</i>	<i>Norm (mg/l)</i>
CZV	125
N totaal	15
P totaal	2
chloriden	1.200
sulfaten	200
kobalt	0,01
voor een termijn van 3 jaar vanaf 25 april 2024	

(opgelegd in OMV/2017001603 en gewijzigd in OMWV-2023-0034)

9. De vergunninghouder moet jaarlijks een stand van zaken van de gerealiseerde maatregelen ter verlaging van de Co-concentratie in het geloosde afvalwater bezorgen aan de VMM-afvalwater. *(opgelegd in OMWV-2023-0034)*
10. Om geuremissie te voorkomen of indien dat niet haalbaar is, te verminderen wordt ten laatste op 17 augustus 2022 een geurbeheersplan opgezet en ingevoerd. Het geurbeheersplan wordt geïmplementeerd in het milieubeheersysteem en omvat de volgende elementen:
 - een protocol met acties en termijnen;
 - een protocol voor de monitoring van geur. Een eerste monitoring van de geuremissie wordt uitgevoerd tussen 17 augustus 2022 en 17 november 2022. Na deze eerste monitoring valt men terug op de frequentie aangegeven in het geurbeheersplan;
 - een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten met bijzondere aandacht voor klachten;
 - een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bronnen te bepalen, de karakterisering van de bijdragen van de bronnen en de invoering van preventieve of beperkende maatregelen.

(opgelegd in OMWV-2020-0030)

11. Uiterlijk 6 maanden na de opstart van de drie nieuwe WKK's worden de resultaten van de rookgasmetingen bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze resultaten zullen ter informatie worden overgemaakt aan de AGOP-M en de afdeling Handhaving.
(opgelegd in OMGP-2025-0094)
12. Om de lichtverstoring tot een minimum te beperken moeten volgende milderende maatregelen genomen worden:
- het kunstmatig licht mag enkel daar gericht worden waar het ook daadwerkelijk nodig is (doelgericht en dit zo te doen dat deze weg van het foerageergebied en mogelijke vliegrouete schijnt;
 - men dient gebruik te maken van armaturen die het licht door middel van een scherpe bundel één bepaalde kant en weg van het foerageergebied richten;
 - men dient gebruik te maken van aangepaste armaturen die verstrooiing van licht minimaliseren;
 - men dient het aantal lampen, de lichtintensiteit en het gebruik van hoge lichtmasten met veel lichtverstrooiing te beperken;
 - men dient te werken met bewegingssensoren die de aanwezigheid van licht beperken in de tijd;
 - men dient gebruik te maken van amberkleurige verlichting;
 - men dient een hoogstammig groenscherm te voorzien naast de nieuwe leidingenbrug aan de zijde van de vijver;
 - men dient een hoogstammige groenbuffer op de talud met een hoogte van 4,5 m naast de ontvangsthal te plaatsen zodat een nog hogere afscherming ontstaat.
- (opgelegd in OMGP-2025-0094)*

6. Procedure

Ontvangstdatum van het verzoek: 5 januari 2026

Ontvankelijk en volledig verklaard op: 2 februari 2026 (versie in het omgevingsloket: V1)

7. Openbaar onderzoek

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

Er werden geen bezwaren ingediend.

8. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Brecht

- advies gevraagd op 2 februari 2026;
- advies ontvangen op 24 maart 2026;
- inhoud: ongunstig.

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Antwerpen - Milieu (Afdeling GVA-M)

- advies gevraagd op 2 februari 2026;
- advies ontvangen op 20 maart 2026;
- inhoud: gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 2 februari 2026;
- advies ontvangen op 13 maart 2026;
- inhoud: deels gunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 21 april 2026

Gemotiveerde beoordeling

1. Horen van de partijen

- De heer G. Meyvis, procesingenieur verwerking bij IGEAN, en mevrouw L. Bamelis, adviseur bij Profex, worden gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter verwijst naar de adviezen en vraagt of de aanvrager opmerkingen heeft.
 - Mevrouw Bamelis verwijst naar het ongunstige advies van het CBS. Ondertussen is er een overleg geweest tussen IGEAN en het CBS. Het CBS gaf aan bezorgdheden te hebben over het project en de oude stortplaats en stelde dat er te weinig informatie was. De studie werd daarom aan het CBS toegelicht. Het CBS heeft aangegeven geen beroep in te dienen indien de vergunning zou worden verleend. Mevrouw Bamelis stelt voor om de analyses ook aan het CBS te bezorgen. Dit mag als voorwaarde worden opgenomen. Ze geeft aan zich te kunnen vinden in de voorwaarden van de VMM-afvalwater.
 - De voorzitter deelt mee dat de POVC de adviezen van de VMM-afvalwater en de afdeling GVA-M volgt en een deels gunstig advies verleent.

2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling

- De omschrijving kan behouden blijven.

3. Openbaar onderzoek - bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

4. Milieutechnische evaluatie

- Het CBS verleent een ongunstig advies en motiveert dit als volgt:
 - Het college wilt dat er een oplossing komt voor het probleem op site Noord, maar deze oplossing mag geen impact hebben op de omgeving. Het college is niet overtuigd dat de voorgestelde aanpak geen impact heeft op de omgeving en dringt dus aan om op zoek te gaan naar een sluitende oplossing.
 - Ter zitting licht de vertegenwoordiger van de aanvrager toe dat er een overleg is geweest met het CBS. Het project werd aan het CBS toegelicht en verduidelijkt.
 - De POVC verwijst naar de adviezen van de VMM-afvalwater en de afdeling GVA-M.
- De VMM-afvalwater verleent een deels gunstig advies en merkt daarin het volgende op:
 - De VMM kan geen gunstig advies verlenen voor een verhoogde As-norm van 18 µg/l. In de impactbeoordeling wordt gesteld dat bij deze concentratie het lozingsdebiet te zwaar moet dalen ($< 10 \text{ m}^3/\text{uur}$) om geen impact te veroorzaken waardoor dit niet haalbaar lijkt. Voor As geldt bovendien een meetonzekerheid van 30%.
 - Om een adequate opvolging van de As-concentraties te garanderen stelt de VMM voor om wekelijks te monitoren. Indien blijkt dat de gemeten concentratie stabiel is en weinig fluctueert, kan er afgebouwd worden naar een maandelijkse meetfrequentie.
 - Wanneer bij 4 opeenvolgende metingen de As-concentratie $\leq 13 \text{ µg/l}$ mag de frequentie afgebouwd worden naar maandelijks. Wanneer er daarna opnieuw een meetwaarde wordt vastgesteld $> 13 \text{ µg/l}$ moet de meetfrequentie weer worden opgevoerd naar wekelijks. De meetresultaten moeten bezorgd worden aan de afdeling Handhaving evenals het ogenblik van overschakeling naar maandelijkse metingen bij 4 opeenvolgende metingen onder de 13 µg/l.
 - Voorstel:
 - De lozing van arseen tot maximaal 5,28 gram arseen per dag, met een maximale arseen concentratie van 13 µg/liter gevraagd (voor een periode van 5 jaar na vergunningverlening).

- De POVC volgt het advies van de VMM-afvalwater.
 - De As-concentratie wordt wekelijks gemonitord.
 - Wanneer bij 4 opeenvolgende metingen de As-concentratie $\leq 13 \mu\text{g/l}$ mag de frequentie afgebouwd worden naar maandelijks. Wanneer er daarna opnieuw een meetwaarde wordt vastgesteld $> 13 \mu\text{g/l}$ moet de meetfrequentie weer worden opgevoerd naar wekelijks.
 - De meetresultaten moeten bezorgd worden aan de afdeling Handhaving evenals het ogenblik van overschakeling naar een maandelijkse meetfrequentie.
 - Ter zitting stelt de vertegenwoordiger van de aanvrager dat de meetresultaten ook mogen worden bezorgd aan het CBS. De POVC adviseert om de laatste voorwaarde in die zin aan te passen. Voor het overige adviseert de POVC om alle voorgestelde voorwaarden van de VMM-afvalwater op te leggen.
 - De afdeling GVA-M verleent een deels gunstig advies en sluit zich aan bij het advies van de VMM-afvalwater.
 - De POVC volgt de deels gunstige adviezen van de VMM-afvalwater en de afdeling GVA-M en is van oordeel dat er voor de parameter arseen een lozingsnorm van $13 \mu\text{g/l}$ en $5,28 \text{ g/dag}$ kan opgenomen worden voor een termijn van 5 jaar.
5. Watertoets
- Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM-afvalwater.
 - Uit het deels gunstige advies blijkt dat de gevraagde lozingsnorm voor de parameter arseen beperkt dient te worden tot $13 \mu\text{g/l}$ en $5,28 \text{ g/dag}$ teneinde het schadelijk effect te voorkomen. De aanvraag voldoet, voor wat betreft de lozingsnorm, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, mits beperking van de lozingsnorm (en mits naleving van de voorgestelde voorwaarden).
6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarden
1. In aanvulling/afwijking van de algemene en/of sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing, voor een termijn van 5 jaar:

Parameter	Norm
arseen	$13 \mu\text{g/l}$ en $5,28 \text{ g/dag}$

2. De As-concentratie wordt wekelijks gemonitord. Wanneer bij 4 opeenvolgende metingen de As-concentratie $\leq 13 \mu\text{g/l}$ mag de frequentie afgebouwd worden naar maandelijks. Wanneer er daarna opnieuw een meetwaarde wordt vastgesteld $> 13 \mu\text{g/l}$ moet de meetfrequentie weer worden opgevoerd naar wekelijks. De meetresultaten moeten bezorgd worden aan de afdeling Handhaving en het CBS van Brecht, evenals het ogenblik van overschakeling naar een maandelijkse meetfrequentie.

Na goedkeuring zullen op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. In afwijking van artikel 5.2.1.2, §3, van titel II van het VLAREM mag de aanvoer van het GFT+ afval dat in een hal wordt gestort gebeuren tot 22u00.
(opgelegd in OMV/2017001603)
2. In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5, van titel II van het VLAREM mag het groenscherm langsheen de randen van de inrichting uitgevoerd worden zoals aangeduid op het situeringsplan zoals gevoegd bij deze vergunningsaanvraag.
(opgelegd in OMV/2017001603)
3. De loods waarin de overslag van huisvuil en grofvuil plaatsvindt, is uitgerust met een zelf-sluitende poort; tijdens de werkzaamheden blijft deze poort maximaal gesloten.
(opgelegd in OMV/2017001603)
4. Volgeladen vrachtwagens met huisvuil of grofvuil worden afgedekt met een zeil in afwachting van hun vertrek.
(opgelegd in OMV/2017001603)

5. De composthopen van de groencompostering worden regelmatig omgezet om het ontstaan van een rottingsproces in de composthoop maximaal te voorkomen: bij het omzetten wordt rekening gehouden met de windinrichting teneinde eventuele geurhinder ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen en woonkernen te vermijden.
(opgelegd in OMV/2017001603)
6. Wat betreft Dranco III, mag in alle omstandigheden de opslagcapaciteit (buffer) in de ontvangst(voorbewerkings)hal niet langer dan vijf dagen bedragen.
(opgelegd in OMV/2017001603 en gewijzigd in OMGP-2025-0094)
7. In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 van titel II van het VLAREM mag de afgezogen ventilatielucht van de vergistingsinstallaties behandeld worden met een biotrickling filter; de lucht die door de biofilter behandeld wordt, wordt vooraf door een luchtbevochtiger geleid. De werking van de wasser en de filter wordt opgevolgd via ammoniakmetingen in de ingaande en de uitgaande lucht: de controle van de verdeling van het waswater over het volledige filter-pakket en het nazicht of het filterpakket volledig gevuld is met pakkingsmateriaal, mag half-jaarlijks worden uitgevoerd.
(opgelegd in OMV/2017001603)
8. In afwijking en aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

<i>Parameter</i>	<i>Norm (mg/l)</i>
CZV	125
N totaal	15
P totaal	2
chloriden	1200
sulfaten	200
kobalt	0,01 voor een termijn van 3 jaar vanaf 25 april 2024
arseen	0,013 mg/l en 5,28 g/dag voor een termijn van 5 jaar vanaf datum vergunningbeslissing

- *(opgelegd in OMV/2017001603, gewijzigd in OMWV-2023-0034, **bij vergunningverlening: opgelegd in OMWV-2026-0001**)*
9. **De As-concentratie wordt wekelijks gemonitord. Wanneer bij 4 opeenvolgende metingen de As-concentratie $\leq 13 \mu\text{g/l}$ mag de frequentie afgebouwd worden naar maandelijks. Wanneer er daarna opnieuw een meetwaarde wordt vastgesteld $> 13 \mu\text{g/l}$ moet de meetfrequentie weer worden opgevoerd naar wekelijks. De meetresultaten moeten bezorgd worden aan de afdeling Handhaving en het CBS van Brecht, evenals het ogenblik van overschakeling naar een maandelijks meetfrequentie.**
 - *(bij vergunningverlening: opgelegd in OMWV-2026-0001)*
 10. De vergunninghouder moet jaarlijks een stand van zaken van de gerealiseerde maatregelen ter verlaging van de Co-concentratie in het geloosde afvalwater bezorgen aan de VMM-afvalwater.
(opgelegd in OMWV-2023-0034)
 11. Om geuremissie te voorkomen of indien dat niet haalbaar is, te verminderen wordt ten laatste op 17 augustus 2022 een geurbeheersplan opgezet en ingevoerd. Het geurbeheersplan wordt geïmplementeerd in het milieubeheersysteem en omvat de volgende elementen:
 - een protocol met acties en termijnen;
 - een protocol voor de monitoring van geur. Een eerste monitoring van de geuremissie wordt uitgevoerd tussen 17 augustus 2022 en 17 november 2022. Na deze eerste monitoring valt men terug op de frequentie aangegeven in het geurbeheersplan;

- een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten met bijzondere aandacht voor klachten;
 - een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bronnen te bepalen, de karakterisering van de bijdragen van de bronnen en de invoering van preventieve of beperkende maatregelen.
(opgelegd in OMWV-2020-0030)
12. Uiterlijk 6 maanden na de opstart van de drie nieuwe WKK's worden de resultaten van de rookgasmetingen bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze resultaten zullen ter informatie worden overgemaakt aan de AGOP-M en de afdeling Handhaving.
(opgelegd in OMGP-2025-0094)
13. Om de lichtverstoring tot een minimum te beperken moeten volgende milderende maatregelen genomen worden:
- a. het kunstmatig licht mag enkel daar gericht worden waar het ook daadwerkelijk nodig is (doelgericht en dit zo te doen dat deze weg van het foerageergebied en mogelijke vliegroute schijnt;
 - b. men dient gebruik te maken van armaturen die het licht door middel van een scherpe bundel één bepaalde kant en weg van het foerageergebied richten;
 - c. men dient gebruik te maken van aangepaste armaturen die verstrooiing van licht minimaliseren;
 - d. men dient het aantal lampen, de lichtintensiteit en het gebruik van hoge lichtmasten met veel lichtverstrooiing te beperken;
 - e. men dient te werken met bewegingssensoren die de aanwezigheid van licht beperken in de tijd;
 - f. men dient gebruik te maken van amberkleurige verlichting;
 - g. men dient een hoogstammig groenscherm te voorzien naast de nieuwe leidingenbrug aan de zijde van de vijver;
 - h. men dient een hoogstammige groenbuffer op de talud met een hoogte van 4,5 m naast de ontvangsthal te plaatsen zodat een nog hogere afscherming ontstaat.
(opgelegd in OMGP-2025-0094)

Conclusie: deels gunstig

10. Beoordeling

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

Voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

Er kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde bijstelling, mits de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden worden nageleefd, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Ingevolge het verzoek tot bijstelling worden de milieuvoorwaarden aangepast.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van ov IGEAN milieu & veiligheid (KBO 863.137.573) worden de milieuvoorwaarden voor de exploitatie door ov IGEAN milieu & veiligheid (KBO 863.137.573) van een inrichting voor afvalverwerking (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170420-0011), gelegen te 2960 Brecht, Oostmalsebaan 72A, aangevuld als volgt:

1. In aanvulling/afwijking van de algemene en/of sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing, voor een termijn van 5 jaar:

Parameter	Norm
arseen	13 µg/l en 5,28 g/dag

2. De As-concentratie wordt wekelijks gemonitord. Wanneer bij 4 opeenvolgende metingen de As-concentratie $\leq 13 \mu\text{g/l}$ mag de frequentie afgebouwd worden naar maandelijks. Wanneer er daarna opnieuw een meetwaarde wordt vastgesteld $> 13 \mu\text{g/l}$ moet de meetfrequentie weer worden opgevoerd naar wekelijks. De meetresultaten moeten bezorgd worden aan de afdeling Handhaving en het CBS van Brecht, evenals het ogenblik van overschakeling naar een maandelijkse meetfrequentie.

Voortaan zijn volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing op de inrichting in zijn geheel:

1. In afwijking van artikel 5.2.1.2, §3, van titel II van het VLAREM mag de aanvoer van het GFT+ afval dat in een hal wordt gestort gebeuren tot 22u00.
(opgelegd in OMV/2017001603)
2. In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5, van titel II van het VLAREM mag het groenscherm langsheen de randen van de inrichting uitgevoerd worden zoals aangeduid op het situeringsplan zoals gevoegd bij deze vergunningsaanvraag.
(opgelegd in OMV/2017001603)
3. De loods waarin de overslag van huisvuil en grofvuil plaatsvindt, is uitgerust met een zelf-sluitende poort; tijdens de werkzaamheden blijft deze poort maximaal gesloten.
(opgelegd in OMV/2017001603)
4. Volgeladen vrachtwagens met huisvuil of grofvuil worden afgedekt met een zeil in afwachting van hun vertrek.
(opgelegd in OMV/2017001603)
5. De composthopen van de groencompostering worden regelmatig omgezet om het ontstaan van een rottingsproces in de composthoop maximaal te voorkomen: bij het omzetten wordt rekening gehouden met de windinrichting teneinde eventuele geurhinder ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen en woonkernen te vermijden.
(opgelegd in OMV/2017001603)
6. Wat betreft Dranco III, mag in alle omstandigheden de opslagcapaciteit (buffer) in de ontvangst(voorbewerkings)hal niet langer dan vijf dagen bedragen.
(opgelegd in OMV/2017001603 en gewijzigd in OMGP-2025-0094)
7. In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 van titel II van het VLAREM mag de afgezogen ventilatielucht van de vergistingsinstallaties behandeld worden met een biotrickling filter; de lucht die door de biofilter behandeld wordt, wordt vooraf door een luchtbevochtiger geleid. De werking van de wasser en de filter wordt opgevolgd via ammoniakmetingen in de ingaande en de uitgaande lucht: de controle van de verdeling van het waswater over het volledige filter-pakket en het nazicht of het filterpakket volledig gevuld is met pakkingsmateriaal, mag half-jaarlijks worden uitgevoerd.
(opgelegd in OMV/2017001603)

8. In afwijking en aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

<i>Parameter</i>	<i>Norm (mg/l)</i>
CZV	125
N totaal	15
P totaal	2
chloriden	1200
sulfaten	200
kobalt	0,01 voor een termijn van 3 jaar vanaf 25 april 2024
arseen	0,013 mg/l en 5,28 g/dag voor een termijn van 5 jaar vanaf 13 mei 2026

(opgelegd in OMV/2017001603, gewijzigd in OMWV-2023-0034, opgelegd in OMWV-2026-0001)

9. De As-concentratie wordt wekelijks gemonitord. Wanneer bij 4 opeenvolgende metingen de As-concentratie $\leq 13 \mu\text{g/l}$ mag de frequentie afgebouwd worden naar maandelijks. Wanneer er daarna opnieuw een meetwaarde wordt vastgesteld $> 13 \mu\text{g/l}$ moet de meetfrequentie weer worden opgevoerd naar wekelijks. De meetresultaten moeten bezorgd worden aan de afdeling Handhaving en het CBS van Brecht, evenals het ogenblik van overschakeling naar een maandelijks meetfrequentie.
(opgelegd in OMWV-2026-0001)
10. De vergunninghouder moet jaarlijks een stand van zaken van de gerealiseerde maatregelen ter verlaging van de Co-concentratie in het geloosde afvalwater bezorgen aan de VMM-afvalwater.
(opgelegd in OMWV-2023-0034)
11. Om geuremissie te voorkomen of indien dat niet haalbaar is, te verminderen wordt ten laatste op 17 augustus 2022 een geurbeheersplan opgezet en ingevoerd. Het geurbeheersplan wordt geïmplementeerd in het milieubeheersysteem en omvat de volgende elementen:
- een protocol met acties en termijnen;
 - een protocol voor de monitoring van geur. Een eerste monitoring van de geuremissie wordt uitgevoerd tussen 17 augustus 2022 en 17 november 2022. Na deze eerste monitoring valt men terug op de frequentie aangegeven in het geurbeheersplan;
 - een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten met bijzondere aandacht voor klachten;
 - een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bronnen te bepalen, de karakterisering van de bijdragen van de bronnen en de invoering van preventieve of beperkende maatregelen.
(opgelegd in OMWV-2020-0030)
12. Uiterlijk 6 maanden na de opstart van de drie nieuwe WKK's worden de resultaten van de rookgasmetingen bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze resultaten zullen ter informatie worden overgemaakt aan de AGOP-M en de afdeling Handhaving.
(opgelegd in OMGP-2025-0094)
13. Om de lichtverstoring tot een minimum te beperken moeten volgende milderende maatregelen genomen worden:
- a. het kunstmatig licht mag enkel daar gericht worden waar het ook daadwerkelijk nodig is (doelgericht en dit zo te doen dat deze weg van het foerageergebied en mogelijke vliegroute schijnt;
 - b. men dient gebruik te maken van armaturen die het licht door middel van een scherpe bundel één bepaalde kant en weg van het foerageergebied richten;

- c. men dient gebruik te maken van aangepaste armaturen die verstrooiing van licht minimaliseren;
- d. men dient het aantal lampen, de lichtintensiteit en het gebruik van hoge lichtmasten met veel lichtverstrooiing te beperken;
- e. men dient te werken met bewegingssensoren die de aanwezigheid van licht beperken in de tijd;
- f. men dient gebruik te maken van amberkleurige verlichting;
- g. men dient een hoogstammig groenscherm te voorzien naast de nieuwe leidingenbrug aan de zijde van de vijver;
- h. men dient een hoogstammige groenbuffer op de talud met een hoogte van 4,5 m naast de ontvangsthal te plaatsen zodat een nog hogere afscherming ontstaat.
(opgelegd in OMGP-2025-0094)

ARTIKEL 2

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

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager. De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3

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

ARTIKEL 4

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 90 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 108 en 109 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: Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP), H. Consciencegebouw, Koning Albert II-laan 15 bus 551, 1210 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.

Artikel 109 van het Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 109 Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de bijstelling van de vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld;
- 5° voorkomend geval, het verzoek om door de bevoegde omgevingsvergunningscommissie gehoord te worden.

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 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.