



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMWV-2023-0034 - Referentie OMV-loket 2023164270 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 25 april 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: 02/05/2024
13:34:56

Digitaal ondertekend
door Cathy Berx
(Signature)
Datum: 07/05/2024
18:26:10

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Naam:** ov IGEAN milieu & veiligheid (KBO 863.137.573)
- **Adres:** Oostmalsebaan 72A te 2960 Sint-Lenaarts
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170420-0011
- **Referentie OMV-loket:** 2023164270 - V1
- **Dossiernummer VVO:** OMWV-2023-0034

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

Ingediend door: ov IGEAN milieu & veiligheid (KBO 863.137.573)

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting voor afvalverwerking en omvat een vraag tot bijstelling van milieuvoorwaarden:

- In afwijking en aanvulling van de algemene lozingsnormen van VLAREM II wordt een bijzondere lozingsnorm voor kobalt gevraagd van :
 - 10 µg/l (0,01 mg/l)

- Motivering:

Controle metingen uitgevoerd door zowel milieu-inspectie als de exploitant zelf geven aan dat er in het effluent van de waterzuivering van IGEAN milieu en veiligheid momenteel voor kobalt (Co) hogere concentraties aanwezig zijn dan het indelingscriterium. Ondanks een doorgedreven zuivering blijkt het met de huidige installatie niet mogelijk om de kobalt concentratie verder te laten dalen tot een waarde onder het indelingscriterium. Momenteel lopen er eveneens nog een paar bijkomende onderzoeken om dit mogelijk te optimaliseren, maar de resultaten hiervan laten nog op zich wachten en een eerste indicatie geeft aan dat resultaten niet significant gunstig zijn. Indien deze vooralsnog een aanzienlijke verbetering van de waterkwaliteit kunnen betekenen worden zal IGEAN deze op de zuivering implementeren. Hoe dan wordt de volledige waterhuishouding van de inrichting in de komende jaren eveneens gereviseerd en geoptimaliseerd in het kader van de hernieuwing van de volledige site. Wanneer deze grondige revisie doorgevoerd wordt kan er mogelijk bijkomend geïnvesteerd worden in waterrecuperatie vanuit de waterige stromen, wat (mogelijk) ook een lagere kobalt concentratie met zich mee kan brengen.

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
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

- 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.
- 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.
- 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.
- Volgeladen vrachtwagens met huisvuil of grofvuil worden afgedekt met een zeil in afwachting van hun vertrek.
- 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.
- Wat betreft Dranco I en II, mag in alle omstandigheden de opslagcapaciteit (buffer) in de ontvangst(voorbewerkings)hal niet langer dan vijf dagen bedragen.
- 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.
- In afwijking en aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:
 - CZV: 125 mg/l;
 - N totaal: 15 mg/l;
 - P totaal: 2 mg/l;
 - Chloriden: 1.200 mg/l;
 - Sulfaten: 200 mg/l;
- Uiterlijk op 9 mei 2021 wordt een emissiedaling van minstens 20% gerealiseerd, dit met de maatregelen zoals opgenomen in de studie Emissiereductie site noord te Brecht potentiële scenario's, namelijk:
 - buiten dienst stellen van WKK3;
 - upgrade gasmotoren;

- optimaliseren van de biofilters.
- 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.

6. Procedure

- Ontvangstdatum van het verzoek: 21 december 2023
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 10 januari 2024 (versie in het omgevingsloket: V1)

7. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd.
- Brecht:
 - a) resultaten: Er werd 1 bezwaarschrift ingediend met betrekking tot:
 - Verkeerde interpretatie "achteruitgang van de toestand": De interpretatie die de VMM geeft aan "achteruitgang" druist in tegen de rechtspraak van het Hof van Justitie (Weser-arrest). De Vlaamse lozingentool gaat er ten onrechte aan voorbij dat indien een kwaliteitselement zich reeds in de laagste klasse bevindt, iedere achteruitgang van dat element een "achteruitgang van de toestand" met zich meebrengt. De toets die in het voorliggende dossier werd uitgevoerd, vertrekt dus van de verkeerde premissen. Op basis hiervan kan niet worden uitgesloten dat de aangevraagde lozingsvergunning aanleiding zal geven tot een verdere achteruitgang. Integendeel zelfs, volgens de voormelde Weser-rechtspraak is er sprake van achteruitgang, omdat:
 - o de parameter kobalt als "specifieke verontreinigende stof" één van de betrokken kwaliteitselementen uit artikel 1.1.1. van bijlage V bij de Kaderrichtlijn Water uitmaakt en deze zich op vandaag in een toestand als "niet goed" bevindt; en
 - o de aanvraag resulteert in een hogere jaargemiddelde concentratie voor kobalt op stroomafwaarts gelegen meetpunten.
 - De toepassing van de Vlaamse lozingentool vertoont gebreken
 - o Onterechte kwalificatie "bestaande lozing":
 - De gevraagde norm ligt een stuk hoger dan de in het afgelopen jaar gemeten gemiddelde kobalt concentratie van 7,79 µg/l. Bijgevolg zal IGEAN meer kobalt kunnen lozen dan het op vandaag gemiddeld doet. Als de exploitant marge wil om een hogere concentratie te kunnen lozen, dan dient deze marge als een uitbreiding te worden beschouwd.
 - o Worst-case scenario ontbreekt:
 - In dit aanvraagdossier werd enkel de impactsbepaling in realistische omstandigheden toegevoegd.
 - o Vervolgonderzoek ontbreekt;
 - Belemmering van doel om goede toestand (tijdig) te bereiken: De lozingsvergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde duur. De mogelijke toekomstige hernieuwing van de

site wordt aangegrepen als verantwoording om op korte termijn nog géén inspanningen te leveren;

8. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Brecht

- advies gevraagd op 10 januari 2024;
 - advies ontvangen op 15 februari 2024;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Omschrijving aanvraag
 - a. Beschrijving van de omgeving, de plaats en het project
 - Het terrein van aanvraag is gelegen aan de voldoende uitgeruste openbare wegen Oostmalsebaan en Vaartkant Rechts, op ca. 190 meter uit de bevaarbare waterweg kanaal Dessel-Schoten (de vaart) en op ca. 800 meter uit de gemeentegrens met Rijkevorsel.
 - Het terrein is gelegen binnen de "contouren van RUP "Igean site", definitief vastgesteld door de gemeenteraad d.d. 11/04/2029.
 - Binnen een straal van 500 meter rond het project komen volgende bestemmingsgebieden voor volgens de plannen van aanleg:
 - natuurgebieden
 - ontginningsgebieden
 - stortgebieden
 - woongebieden (met landelijke karakter)
 - agrarische gebieden
 - groengebieden
 - industriegebieden
 - Binnen een straal van 500 meter rond de site komen volgende ruimtelijke uitvoeringsplannen voor:
 - RUP Steenbakkerij Floren en Cie nv
 - RUP oppervlaktedelfstoffenzone Klei van de Kempen
 - RUP Recreatie en openbaar nut Sint-Lenaarts
 - De omgevingsvergunningsaanvraag betreft de bijstelling van de lozingsnorm kobalt (Co).
 - De aanvraag heeft louter betrekking op ingedeelde inrichtingen en/of activiteiten en omvat geen stedenbouwkundige handelingen.
 - b. Beschrijving van de aangevraagde inrichting en/of activiteiten
 - Deze omgevingsvergunningsaanvraag heeft betrekking op de bijstelling van exploitatievoorwaarden inzake de parameters voor de lozingsnorm van kobalt (Co) voor een inrichting voor afvalverwerking. Men vraagt een bijstelling van de voorwaarde(n) van VLAREM II of III. Artikel 4.2.3.1.3°
 - Bij te stellen voorwaarde: algemene lozingsnorm Kobalt (Co) van 0,6 µg/l.
 - Gevraagde voorwaarde: bijzondere lozingsnorm kobalt (Co) van 10 µg/l.
 2. Historiek
 - a. Volgende historisch gekoppelde dossiers zijn relevant:
 - Omgevingsvergunning 20175/OMV_2017001603 voor inrichting voor afvalverwerking site terra cotta: hernieuwing na verandering door wijziging en afwijking/wijziging van de milieuvoorwaarden goedgekeurd op 21/11/2018.
 - Omgevingsvergunning 2019354/OMV_2019137090 voor inrichting voor afvalverwerking. ambtshalve bijstelling milieuvoorwaarden. goedgekeurd op 20/02/2020.
 - Omgevingsvergunning 2020266/OMV_2020064518 voor bijstelling van de milieuvoorwaarden na gpbv-evaluatie goedgekeurd op 22/10/2020.
 - Omgevingsvergunning 2020314/OMV_2020101483 voor inrichting voor afvalverwerking: verandering door uitbreiding [de plaatsing van een container voor de installatie van een pomp- en sprinklerinstallatie + een grondwaterwinning op een diepte van 85 meter met een maximaal debiet van 150 m³/uur, 1.590 m³/dag en 1.590 m³/jaar (bluswater voor brandweer en sprinklerinstallatie)] goedgekeurd op 03/12/2020.

- Oud dossier VLAREM (1990322) voor opslagplaats gasolie + werkplaats voertuigen + grondwerktuigen - gunstig op 17/06/1991.
- Oud dossier VLAREM (199132) voor dranco-composteringsinstallatie - gunstig op 10/07/1991.
- Oud dossier VLAREM (19917) voor exploiteren van een klasse ii-stort - ongunstig op 01/08/1997.
- Stedenbouwkundige vergunning (1995245) voor uitbreiden van een toegangsweg tot het terrein voor afvalverwerking - op .
- Stedenbouwkundige vergunning (1999132) voor wijzigen van de aanvraag tot regularisatie van reeds uitgevoerde werken-gewijzigde bestemming steenbakkerij naar schietstand (geklasseerd zonder gevolg) - op .
- Stedenbouwkundige vergunning (1999358) voor uitbreiden stortplaats terra cotta (geklasseerd zonder gevolg) - op .
- Stedenbouwkundige vergunning (198830) voor verbouwen van woning - goedgekeurd op 08/02/1988.
- Stedenbouwkundige vergunning (1989207) voor bouwen van een houten garage en houten chalet - goedgekeurd op 02/05/1989.
- Stedenbouwkundige vergunning (1990465) voor opvullen van bestaande kleiputten en slopen gebouw - goedgekeurd op 23/01/1991.
- Stedenbouwkundige vergunning (1990466) voor aanleggen toegangsweg en parkeerruimte, bouwen hangars, infrastructuur voor weegbrug met kantoor - goedgekeurd op 23/01/1991.
- Stedenbouwkundige vergunning (199133) voor bouwen van een opslagruimte voor dranco installatie - goedgekeurd op 04/03/1991.
- Stedenbouwkundige vergunning (199134) voor inrichten van een stortput - goedgekeurd op 04/03/1991.
- Stedenbouwkundige vergunning (1991344) voor opslagruimte voor dranco-installatie (wijziging). - goedgekeurd op 25/09/1991.
- Stedenbouwkundige vergunning (1991402) voor aanleggen van een stortput met inbegrip van de nodige milieubeschermingsmaatregelen - goedgekeurd op 13/11/1991.
- Stedenbouwkundige vergunning (1992148) voor aanleggen composteerruimte voor groenafval - goedgekeurd op 11/06/1992.
- Stedenbouwkundige vergunning (1992207) voor bouw pomppersput en aankondigingsbord en watermeterput - goedgekeurd op 11/06/1992.
- Stedenbouwkundige vergunning (1992208) voor composteringsruimte voor zuiver groen- en tuinafval - goedgekeurd op 11/06/1992.
- Stedenbouwkundige vergunning (1992382) voor uitbreiding van burelen (2 containerketen) - goedgekeurd op 02/12/1992.
- Stedenbouwkundige vergunning (1993244) voor aanleggen stortput met inbegrip van de nodige milieubeschermingsmaatregelen - goedgekeurd op 24/06/1993.
- Stedenbouwkundige vergunning (1994330) voor aanleggen van een composteringsruimte voor zuiver groen- en tuinafval - goedgekeurd op 23/08/1994.
- Stedenbouwkundige vergunning (1995112) voor uitbreiden toegangsweg op de stortplaats - goedgekeurd op 13/09/1995.
- Stedenbouwkundige vergunning (199643) voor plaatsen van een gasmotoragregaat - goedgekeurd op 08/05/1996.
- Stedenbouwkundige vergunning (1997223) voor bouwen van een composteringsinstallatie/dranco met bijhorend administratief gebouw - goedgekeurd op 13/02/1998.
- Stedenbouwkundige vergunning (199949) voor bouwen van een waterzuiveringsinstallatie - goedgekeurd op 28/06/1999.
- Stedenbouwkundige vergunning (1999223) voor uitbreiden van de stortplaats terra cotta - goedgekeurd op 30/11/1999.
- Stedenbouwkundige vergunning (1999272) voor afbreken van een losstaande schouw en oude fabrieksgebouwen - goedgekeurd op 07/02/2000.
- Stedenbouwkundige vergunning (1999386) voor bouwen van een proefinstallatie voor alternatieve huisvuilverwerking - goedgekeurd op 07/07/2000.
- Stedenbouwkundige vergunning (1999351) voor regulariseren van uitgevoerde werken aan de dancing en bestemmingswijziging - geweigerd op 28/03/2002.
- Stedenbouwkundige vergunning (200232) voor regulariseren uitgevoerde werken aan dancing - geweigerd op 10/10/2002.

- Stedenbouwkundige vergunning (2004420) voor uitbreiding van de groencompostering site noord - goedgekeurd op 14/04/2005.
- Stedenbouwkundige vergunning (200552) voor verplaatsen van de bestaande boogloodsen en het oprichten van een nieuwe loods op site noord - goedgekeurd op 23/08/2005.
- Stedenbouwkundige vergunning (2010425) voor onderhouds- en overlagingswerken - goedgekeurd op 24/05/2011.
- Milieuvergunning 200140 voor stort - goedgekeurd op 15/03/2001.
- Milieuvergunning 200241 voor stortplaats - deponie - goedgekeurd op 17/10/2002.
- Milieuvergunning 200323 voor stortplaats - goedgekeurd op 20/02/2003.
- Milieuvergunning 200450 voor afvalverwerking site terra cotta - goedgekeurd op 18/04/2005.
- Milieuvergunning 20158 voor afvalverwerking site terra cotta - goedgekeurd op 15/01/2015.
- Milieuvergunning 20155 voor afvalverwerking site terra cotta - goedgekeurd op 30/04/2015.
- Milieuvergunning 201613 voor afvalverwerkend bedrijf - gedeeltelijk gunstig op 01/09/2016.
- Overige dossiertype 200757 voor ontsluitingsweg - weigering op 25/06/2007.
- Overige dossiertype 201879 voor vaartkant rechts - vergunning op 12/03/2018.
- b. Aanvulling historiek
 - Tot op heden werden diverse milieuvergunningen verleend voor de exploitatie van het afvalverwerkings bedrijf.
- 3. Openbaar onderzoek
 - a. Overeenkomstig de criteria van artikels 11 t.e.m. 14 van het Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning is de gewone procedure van toepassing en moet de aanvraag openbaar gemaakt worden.
 - b. Het openbaar onderzoek werd georganiseerd van 17 januari 2024 t.e.m. 16 februari 2024. Het openbaar onderzoek is nog lopende. Er werden tot op heden 1 bezwaarschrift ingediend.
 - c. De bezwaarschriften worden behandeld door de vergunningverlenende overheid, de deputatie.
- 4. Beoordeling aanvraag
 - a. Adviezen
 - Er werden geen interne adviezen gevraagd. Externe adviezen werden gevraagd door de vergunningverlenende overheid. Er werd advies gevraagd aan Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu, Agentschap voor Natuur en Bos, Vlaamse Milieumaatschappij Vergunning afvalwater en Lucht, provinciale dienst Integraal Waterbeleid.
 - b. Project-m.e.r.-screening
 - De aanvraag valt niet onder het toepassingsgebied van het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening en heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij dit besluit. Dit wil zeggen dat er voor voorliggend project geen project-m.e.r.-screening moet opgemaakt worden.
 - c. Beoordeling van de goede ruimtelijke ordening
 - Deze aanvraag omvat enkel milieukundige aspecten. Bijgevolg is een toetsing aan de stedenbouwkundige voorschriften en aan de goede ruimtelijke ordening hier niet van toepassing. Het advies van de milieuambtenaar wordt gevolgd.
 - d. Milieuaspecten
 - Er wordt een afwijking gevraagd van VLAREM II Artikel 4.2.3.1.3°: "Van de gevaarlijke stoffen als bedoeld in bijlage 2C, mogen in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 [...], enkel die stoffen worden geloosd waarvoor in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld overeenkomstig het bepaalde in art. 2.3.6.1.".
 - In afwijking en aanvulling van de algemene lozingsnormen wordt een bijzondere lozingsnorm voor kobalt gevraagd van 10 µg/l.
 - In afwijking en aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen reeds van toepassing op de inrichting:
 - CZV: 125 mg/l;

- N totaal: 15 mg/l;
- P totaal: 2 mg/l;
- Chloriden: 1.200 mg/l;
- Sulfaten: 200 mg/l;
- Uit controle metingen uitgevoerd door zowel milieu-inspectie als door de exploitant blijkt dat er in het effluent van de waterzuivering van IGEAN milieu en veiligheid momenteel voor kobalt (Co) hogere concentraties aanwezig zijn (gemiddeld 7,79 µg/l) dan het indelingscriterium (0,6 µg/l).
- Uit de bijgevoegde impactanalyse blijkt dat er gewerkt moet worden naar een kobalt concentratie van 5,53 µg/L om geen impact te hebben. Deze norm is momenteel weinig waarschijnlijk te behalen met de huidige stand der techniek in combinatie met de reeds aanwezige zuiveringsstappen.
- Een groot deel van de kobalt is afkomstig van de input van de organische stromen, nl. het water afkomstig van de vergister en het water afkomstig van de groencompostering. Beide zijn kernactiviteiten van de inrichting. Uit de metingen bij de verschillende processtappen blijkt dat er in de afvalverwerking reeds veel kobalt weerhouden wordt van lozing op het oppervlaktewater. Ondanks de doorgedreven zuivering blijkt het met de huidige installatie niet mogelijk om de kobalt concentratie verder te laten dalen tot een waarde onder het indelingscriterium.
- Er lopen nog bijkomende onderzoeken om de installatie te optimaliseren door toevoeging van een bijkomend additief ter hoogte van de fysico-chemie en/of het gebruik van keramische membranen. Deze technieken zal IGEAN implementeren op de zuivering indien ze een aanzienlijke verbetering van de waterkwaliteit kunnen betekenen.
- Gelet op de plannen voor een revisie van de volledige waterhuishouding van de inrichting in de komende jaren, is het niet aangewezen om voor een beperkte periode te investeren in bijkomende nageschakelde technieken.
- Opmerking: De lozingsnorm wordt aangevraagd voor onbepaalde termijn. Er wordt geadviseerd om de gevraagde bijzondere lozingsnorm van 10 µg/l te beperken in tijd en nadien te verlagen naar de geadviseerde concentratie uit de impact analyse, nl. een concentratie van 5,53 µg/l.
- In het kader van deze aanvraag tot bijstelling werd door de vergunningverlenende overheid (deputatie provincie Antwerpen) ook advies gevraagd aan Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu, Agentschap voor Natuur en Bos, de Vlaamse Milieumaatschappij Vergunning afvalwater en Lucht en de provinciale dienst Integraal Waterbeleid. Op datum van dit adviesverslag werden nog geen adviezen verleend.
- Voor wat betreft de beoordeling van de verhoogde risico's voor mens en milieu van de verhoogde lozingsnorm wordt aangesloten bij de eventuele voorwaarden uit het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor advisering van vergunningen betreft afvalwater en lucht.
- e. Conclusie milieubeoordeling
 - Gunstig advies wordt verleend voor de afwijking van de algemene milieuvoorwaarden uit VLAREM voor een termijn van 5 jaar waarna de bijzondere lozingsnorm wordt verlaagd naar een concentratie van 5,53 µg/l. Het wijzigingsverzoek kan worden ingewilligd.
- f. Conclusie
 - Voorwaardelijk gunstig, voor de afwijking van de algemene milieuvoorwaarden uit VLAREM mits na een termijn van 5 jaar de bijzondere lozingsnorm voor kobalt van 10 µg/l wordt verlaagd naar een concentratie van 5,53 µg/l.
- 5. Besluit - Artikel 1
 - a. Het college van burgemeester en schepenen geeft voorwaardelijk gunstig advies voor het verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden voor de inrichting voor afvalverwerking in Oostmalsebaan 72A, 2960 Brecht, kadastrummer (afd. 4) sectie D 390 F aan Jo Bridts IGEAN-milieu en veiligheid met contactadres Doornaardstraat 60 te 2160 Wommelgem als volgt:
 - gunstig advies voor volgende bijzondere voorwaarden:

→ Co totaal: 10 µg/l mits na een termijn van 5 jaar de bijzondere lozingsnorm wordt verlaagd naar een concentratie van 5,53 µg/l.

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

- advies gevraagd op 10 januari 2024;
- advies ontvangen op 18 maart 2024;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

- a. Deze aanvraag betreft een vraag tot het verkrijgen van een bijzondere lozingsvoorwaarde voor kobalt voor de lozing in oppervlaktewater van 10 µg/l.

De inrichting is vergund voor o.a. de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van max. 20 m³/uur via een waterzuivering in oppervlaktewater voor onbepaalde duur.

Het bedrijf is gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied. De lozing gebeurt via een persleiding in de Wehagenbeek.

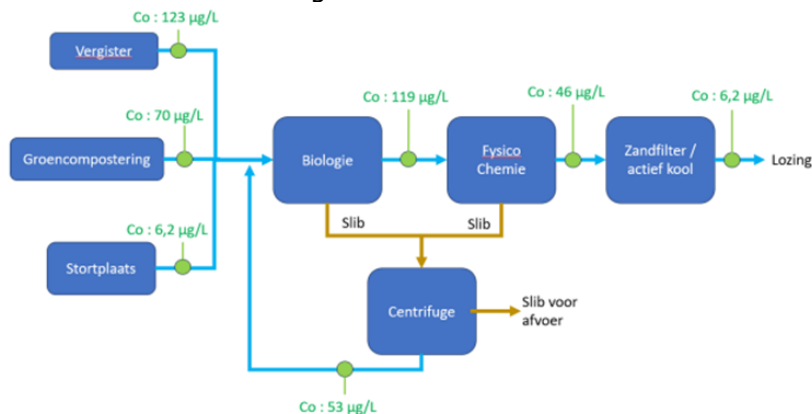
b. Motivatie

- Het indelingscriterium voor kobalt bedraagt 0,6 µg/l. Controlemetingen uitgevoerd door zowel milieu-inspectie als de exploitant zelf geven aan dat er in het effluent van de waterzuivering van IGEAN momenteel voor kobalt (Co) hogere concentraties aanwezig zijn. N.a.v. het rapport van de meting uitgevoerd door milieu-inspectie werd er een plan van aanpak met een nauwere opvolging van de effluentkwaliteit opgesteld en uitgevoerd. Deze opvolging betrof frequentere analyse van de kobalt-concentratie, evenals het nagaan van mogelijke verdere optimalisatiestappen. Hierbij werden tot nog toe volgende waarden gemeten in de loop van 2023:

21.03.2023	6,2 µg/L
16.08.2023	8,6 µg/L
17.08.2023	8,7 µg/L
18.08.2023	9,4 µg/L
21.08.2023	10,2 µg/L
22.08.2023	1,3 µg/L
13.09.2023	10,8 µg/L
16.10.2023	7,1 µg/L

- Deze gemeten waarden geven een gemiddelde kobaltconcentratie aan van 7,79 µg/l, met een maximum van 10,8 µg/l. De impactanalyse geeft aan dat er om geen impact te hebben, zou moeten gewerkt worden naar een kobaltconcentratie van 5,53 µg/l. De aangevraagde norm ligt boven deze drempel maar met de huidige stand der techniek in combinatie met de reeds aanwezige zuiveringsstappen is het weinig waarschijnlijk dat de kobaltconcentratie verminderd zal kunnen worden volgens de exploitant.
- In maart 2023 werd immers een doormeting gedaan van het kobaltgehalte doorheen de installatie. In het schema hieronder worden de verschillende processtappen op de site van IGEAN milieu en veiligheid (zeer sterk vereenvoudigd) weergegeven, alsook de

resultaten van de metingen.



Figuur 1 : schema evolutie kobalt concentratie doorheen de installatie van IGEAN

- Uit dit schema blijkt dat het merendeel van de kobalt afkomstig is van de input van de organische stromen – i.e. het water afkomstig van de vergister en het water afkomstig van de groencompostering. Beide activiteiten zijn de kernactiviteiten van de inrichting. Bovendien is het – gezien de opdracht van verwerking van gft en groenafval welke IGEAN milieu en veiligheid draagt met het oog op maatschappelijk nut – onmogelijk om aan de inputzijde (i.e. het binnenkomende huishoudelijk afval of het groenafval) wijzigingen uit te voeren of kobalt-dragende fracties te gaan weren.
 - Daarnaast blijkt er evenzeer uit deze metingen dat er in het proces van IGEAN milieu en veiligheid reeds veel kobalt weerhouden wordt van lozing op het oppervlaktewater. De verwijdering in de biologie zelf is verwaarloosbaar, maar ter hoogte van de fysico-chemie wordt er reeds 61,5 % van de aanwezige kobalt verwijderd. In de volgende en de laatste zuiveringsstap is er dan nog eens een doorgedreven filtratie en actief kool, waar er opnieuw ongeveer 87% van de kobalt verwijderd wordt. Dat maakt dat er in de fysico- chemie in combinatie met de zandfilter / actief kool in zijn totaliteit al ongeveer 95% van de kobalt verwijderd wordt (i.e. vergelijk effluent biologie met geloosd effluent).
 - Ondanks deze doorgedreven zuivering blijkt het met de huidige installatie niet mogelijk om de kobaltconcentratie verder te laten dalen tot een waarde onder het indelingscriterium. Momenteel lopen er eveneens nog een paar bijkomende onderzoeken om dit mogelijk te optimaliseren, maar de resultaten hiervan laten nog op zich wachten en een eerste indicatie geeft aan de dat resultaten niet significant gunstig zijn. De momenteel nog lopende onderzoeken zijn :
 - toevoeging van een bijkomend additief ter hoogte van de fysico-chemie;
 - het gebruik van keramische membranen.
 - Indien deze vooralsnog een aanzienlijke verbetering van de waterkwaliteit kunnen betekenen, zal IGEAN deze op de zuivering implementeren. Over de resultaten van deze metingen – in combinatie met de eventuele gelinkte investeringskosten – kan indien gewenst gerapporteerd worden volgens de exploitant.
 - Hoe dan ook wordt de volledige waterhuishouding van de inrichting in de komende jaren eveneens gereviseerd en geoptimaliseerd in het kader van de hernieuwing van de volledige site. Wanneer deze grondige revisie doorgevoerd wordt, kan er mogelijk bijkomend geïnvesteerd worden in waterrecuperatie vanuit de waterige stromen, wat (mogelijk) ook een lagere kobaltconcentratie met zich mee kan brengen. Dit is evenwel vooralsnog een meerjarenaanpak, waardoor dit nog geen oplossing is voor de huidige kobalt-problematiek. Op dit moment investeren in bijkomende dure nageschakelde technieken die mogelijk maar een beperkte periode operationeel zullen zijn, lijkt op dit moment niet aangewezen volgens de exploitant.
- c. Beoordeling (zie ook advies VMM-afvalwater en lucht)
- De Wezer-impacttoets komt tot een negatieve procentuele bijdrage in stap 4. Dit komt doordat er geen stroomopwaartse analyseresultaten beschikbaar zijn voor Co en er

- gerekend wordt met de gegevens van het bekken die hoog zijn. De exploitant kan aan de hand van meetresultaten stroomopwaarts een meer correcte impactbeoordeling doen. Deze meting zou nog kunnen verfijnd worden a.d.h.v. debietmetingen in de waterloop. In het stroomafwaartse meetpunt (70000) op de Wehagenbeek wordt de MKN voor Co overschreden. De exploitant stelt dat er momenteel bijkomende onderzoeken lopen om de Co-reductie verder te optimaliseren en dat de volledige waterhuishouding van de inrichting in de komende jaren eveneens gereviseerd en geoptimaliseerd zal worden. Dit werd evenwel niet verder uitgewerkt. Er werd geen onderzoek naar nageschakelde technieken (BBT+) aan het dossier toegevoegd.
- Conform het advies van VMM wordt er geadviseerd de gevraagde bijzondere lozingsnorm te verlenen voor een termijn van 3 jaar. De exploitant moet jaarlijks een stand van zaken m.b.t. de gerealiseerde maatregelen ter verlaging van de Co-concentratie bezorgen aan de vergunningverlenende overheid en de VMM.
2. 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. Het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden kan worden ingewilligd.
 3. Voorstel
 - a. Het door NV Igean site noord ingediende verzoek tot bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarden voor de inrichting met inrichtingsnummer 20170420-0011, gelegen te Oostmalsebaan 72A, 2960 Brecht, zoals ingetekend op het omgevingsloket:
 - Een lozingsnorm voor kobalt voor de lozing in oppervlaktewater van 10 µg/l wordt verleend voor een termijn van 3 jaar na vergunningverlening.
 - b. met volgende bijzondere voorwaarde:
 - Jaarlijks informeert de exploitant de vergunningverlenende overheid en de VMM over de stand van zaken m.b.t. de gerealiseerde maatregelen ter verlaging van de Co-concentratie.

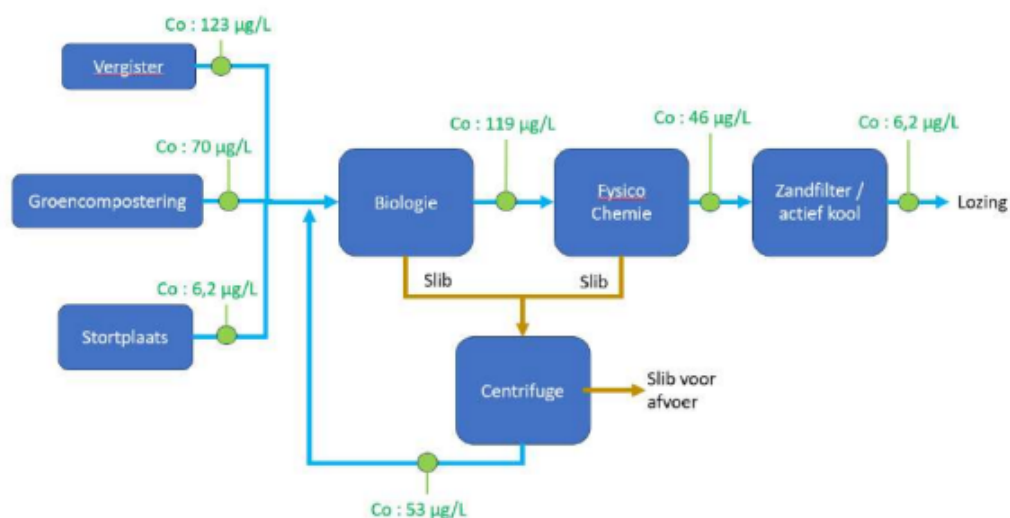
Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 10 januari 2024;
 - advies ontvangen op 28 februari 2024;
 - inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Situatieschets:
 - a. De aanvraag betreft een verzoek tot aanpassing van de emissiegrenswaarden door het opnemen van een emissiegrenswaarde voor Co van 10 µg/l.
 2. Vergunning:
 - a. De exploitant heeft een omgevingsvergunning van de deputatie d.d. 9/05/2018 met wijzigingsbesluiten voor o.a. de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van max. 20 m³/uur via een waterzuivering (R. 3.6.3.2) in oppervlaktewater aan algemene en bijzondere voorwaarden. De vergunning werd verleend voor onbepaalde duur.
 3. Lozingssituatie:
 - a. Het bedrijf is gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied. De lozing gebeurt via een persleiding in de Wehagenbeek.
 4. Motivatie:
 - a. Het indelingscriterium voor kobalt bedraagt 0,6 µg/l. Controlemetingen uitgevoerd door zowel milieu-inspectie als de exploitant zelf geven aan dat er in het effluent van de waterzuivering van IGEAN momenteel voor kobalt (Co) hogere concentraties aanwezig zijn.
 - b. N.a.v. het rapport van de meting uitgevoerd door milieu-inspectie werd er een plan van aanpak met een nauwere opvolging van de effluentkwaliteit opgesteld en uitgevoerd. Deze opvolging betrof frequentere analyse van de kobalt-concentratie, evenals het nagaan van mogelijke verdere optimalisatiestappen.
 - c. Hierbij werden tot nog toe volgende waarden gemeten in de loop van 2023:

21.03.2023	6,2 µg/L
16.08.2023	8,6 µg/L

17.08.2023	8,7 µg/L
18.08.2023	9,4 µg/L
21.08.2023	10,2 µg/L
22.08.2023	1,3 µg/L
13.09.2023	10,8 µg/L
16.10.2023	7,1 µg/L

- d. Deze gemeten waarden geven een gemiddelde kobalt concentratie aan van 7,79 µg/l, met een maximum van 10,8 µg/l. De impact analyse geeft aan dat er om geen impact te hebben zou moeten gewerkt worden naar een kobalt concentratie van 5,53 µg/l. De aangevraagde norm ligt boven deze drempel maar met de huidige stand der techniek in combinatie met de reeds aanwezige zuiveringsstappen is het weinig waarschijnlijk dat de kobalt-concentratie verminderd zal kunnen worden.
- e. In maart 2023 werd immers een doormeting gedaan van het kobalt gehalte doorheen de installatie. In het schema hieronder worden de verschillende processtappen op de site van IGEAN milieu en veiligheid (zeer sterk vereenvoudigd) weergegeven, alsook de resultaten van de metingen.
- f. Uit dit schema blijkt dat het merendeel van de kobalt afkomstig is van de input van de organische stromen – i.e. het water afkomstig van de vergister en het water afkomstig van de groencompostering.
 Beide activiteiten zijn de kernactiviteiten van de inrichting. Bovendien is het – gezien de opdracht van verwerking van gft en groenafval welke IGEAN milieu en veiligheid draagt met het oog op maatschappelijk nut – onmogelijk om aan de inputzijde (i.e. het binnenkomende huishoudelijk afval of het groenafval) wijzigingen uit te voeren of kobalt-dragende fracties te gaan weren.
- g. Daarnaast blijkt er evenzeer uit deze metingen dat er in het proces van IGEAN milieu en veiligheid reeds veel kobalt weerhouden wordt van lozing op het oppervlaktewater. De verwijdering in de biologie zelf is verwaarloosbaar, maar ter hoogte van de fysico chemie wordt er reeds 61,5 % van de aanwezige kobalt verwijderd. In de volgende en de laatste zuiveringsstap is er dan nog eens een doorgedreven filtratie en actief kool, waar er opnieuw ongeveer 87% van de kobalt verwijderd wordt.
- h. Dat maakt dat er in de fysico chemie in combinatie met de zandfilter / actief kool in zijn totaliteit al ongeveer 95% van de kobalt verwijderd wordt (i.e. vergelijk effluent biologie met geloosd effluent).



- i. Ondanks deze doorgedreven zuivering blijkt het met de huidige installatie niet mogelijk om de kobalt concentratie verder te laten dalen tot een waarde onder het indelingscriterium.
- j. Momenteel lopen er eveneens nog een paar bijkomende onderzoeken om dit mogelijk te optimaliseren, maar de resultaten hiervan laten nog op zich wachten en een eerste indicatie geeft aan dat de resultaten niet significant gunstig zijn.
 De momenteel nog lopende onderzoeken zijn :

- toevoeging van een bijkomend additief ter hoogte van de fysico-chemie;
 - het gebruik van keramische membranen.
 - k. Indien deze voorsnog een aanzienlijke verbetering van de waterkwaliteit kunnen betekenen worden zal IGEAN deze op de zuivering implementeren. Over de resultaten van deze metingen – in combinatie met de eventuele gelinkte investeringskosten – kan indien gewenst gerapporteerd worden.
 - l. Hoe dan wordt de volledige waterhuishouding van de inrichting in de komende jaren eveneens gereviseerd en geoptimaliseerd in het kader van de hernieuwing van de volledige site. Wanneer deze grondige revisie doorgevoerd wordt kan er mogelijk bijkomend geïnvesteerd worden in waterrecuperatie vanuit de waterige stromen, wat (mogelijk) ook een lagere kobalt concentratie met zich mee kan brengen. Dit is evenwel voorsnog een meerjarenaanpak, waardoor dit nog geen oplossing is voor de huidige kobalt-problematiek.
 - m. Op dit moment investeren in bijkomende dure nageschakelde technieken die mogelijk maar een beperkte periode operationeel zullen zijn lijkt op dit moment niet aangewezen.
5. Beoordeling:
- a. De Wezer-impacttoets komt tot een negatieve procentuele bijdrage in stap 4. Dit komt doordat er geen stroomopwaartse analyseresultaten beschikbaar zijn voor Co en er gerekend wordt met de gegevens van het bekken die hoog zijn. De exploitant kan aan de hand van meetresultaten stroomopwaarts een meer correcte impactbeoordeling doen. Deze meting zou nog kunnen verfijnd worden a.d.h.v. debietmetingen in de waterloop.
 - b. In het stroomafwaartse meetpunt (70000) op de Wehagenbeek wordt de MKN voor Co overschreden.
 - c. De exploitant stelt dat er momenteel bijkomende onderzoeken lopen om de Co-reductie verder te optimaliseren en dat de volledige waterhuishouding van de inrichting in de komende jaren eveneens gereviseerd en geoptimaliseerd zal worden. Dit werd evenwel niet verder uitgewerkt.
 - d. Er werd geen onderzoek naar nageschakelde technieken (BBT+) aan het dossier toegevoegd.
 - e. De norm kan verleend worden voor 3 jaar. De exploitant moet jaarlijks een stand van zaken m.b.t. de gerealiseerde maatregelen ter verlaging van de Co-concentratie bezorgen aan de vergunningverlenende overheid en de VMM.
6. Advies:
- a. De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert deels gunstig voor de aanpassing van de lozingsvoorwaarden. De vergunning kan aangevuld worden met een norm voor Co t van 10 µg/l voor een termijn van 3 jaar. Jaarlijks informeert de exploitant de vergunningverlenende overheid en de VMM over de stand van zaken m.b.t. de gerealiseerde maatregelen ter verlaging van de Co-concentratie.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 10 januari 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets adviezen

- advies gevraagd aan Provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 10 januari 2024;
 - reactie ontvangen op 23 februari 2024;
 - inhoud: geen bezwaar:
1. Uiteraard dient ten allen tijde voldaan te zijn aan de bepalingen in de Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening Hemelwater en het Decreet Integraal Waterbeleid, met (indien van toepassing) specifieke aandacht voor de geldende afstandsregels met betrekking tot de waterloop (zie <https://www.provincieantwerpen.be/aanbod/dlm/dienst-integraal-waterbeleid/wonen-of-werken-langs-een-waterloop.html>) . Voor werken aan een waterloop van 2e categorie dient ten allen tijde een vergunning en/of machtiging te worden aangevraagd

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 9 april 2024

b. Gemotiveerde beoordeling

1. Horen van de partijen

- Mevrouw D. De Greef, expert Omgeving & Mobiliteit bij IGEAN, en mevrouw L. Bamelis, consultant bij PROFEX nv United Experts, worden gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar de adviezen.
- Mevrouw Bamelis licht de motivering van de aanvraag toe. Ze geeft ook aan dat er een fout werd gemaakt bij het invullen van de Wezertool, maar dat deze fout werd gecorrigeerd. De VMM-afvalwater gaf aan dat er geen stroomopwaartse analyseresultaten beschikbaar zijn voor de parameter kobalt. In overleg met de VMM-afvalwater zullen er metingen worden gedaan stroomopwaarts van het lozingspunt om een meer correcte impactbeoordeling te kunnen maken. Momenteel worden er ook nog bijkomende onderzoeken uitgevoerd. De eerste resultaten geven nog geen verbetering aan. Er zal ook nog onderzoek gedaan worden naar nanofiltratie. IGEAN is bereid om de nodig inspanning te leveren, maar vraagt hiervoor ook wel de nodige tijd om de installatie op punt te kunnen stellen.
 - Op vraag van de voorzitter bevestigt mevrouw Bamelis dat de lozingsnorm voor kobalt gevraagd wordt voor minimum een termijn van 5 jaar.
 - De VMM-afvalwater verduidelijkt dat standaard en naar analogie met andere aanvragen een termijn van 3 jaar wordt geadviseerd.
 - Mevrouw Bamelis antwoordt dat met een termijn van 3 jaar ook akkoord kan gegaan worden.

2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling

- De omschrijving kan behouden blijven.

3. Openbaar onderzoek - bezwaren

- Er werden één bezwaarschrift ingediend met betrekking tot volgende elementen:
 - Verkeerde interpretatie "achteruitgang van de toestand":

De interpretatie die de VMM geeft aan "achteruitgang" druist in tegen de rechtspraak van het Hof van Justitie (Wezer-arrest). De Vlaamse lozingentool gaat er ten onrechte aan voorbij dat indien een kwaliteitselement zich reeds in de laagste klasse bevindt, iedere achteruitgang van dat element een "achteruitgang van de toestand" met zich meebrengt. De toets die in het voorliggende dossier werd uitgevoerd, vertrekt dus van de verkeerde premissen. Op basis hiervan kan niet worden uitgesloten dat de aangevraagde lozingsvergunning aanleiding zal geven tot een verdere achteruitgang. Integendeel zelfs, volgens de voormelde Wezer-rechtspraak is er sprake van achteruitgang, omdat:

De parameter kobalt als "specifieke verontreinigende stof" één van de betrokken kwaliteitselementen uit artikel 1.1.1. van bijlage V bij de Kaderrichtlijn Water uitmaakt en deze zich op vandaag in een toestand als "niet goed" bevindt; en De aanvraag resulteert in een hogere jaargemiddelde concentratie voor kobalt op stroomafwaarts gelegen meetpunten.
 - De toepassing van de Vlaamse lozingentool vertoont gebreken
Onterechte kwalificatie "bestaande lozing":
 - De gevraagde norm ligt een stuk hoger dan de in het afgelopen jaar gemeten gemiddelde kobalt concentratie van 7,79 µg/l. Bijgevolg zal IGEAN meer kobalt kunnen lozen dan het tot op vandaag gemiddeld doet. Als de exploitant marge wil om een hogere concentratie te kunnen lozen, dan dient deze marge als een uitbreiding te worden beschouwd.
 - Worst-case scenario ontbreekt:
 - In dit aanvraagdossier werd enkel de impactsbepaling in realistische omstandigheden toegevoegd.
 - Vervolgonderzoek ontbreekt.
 - Belemmering van doel om goede toestand (tijdig) te bereiken:

De lozingsvergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde duur. De mogelijke toekomstige hernieuwing van de site wordt aangegrepen als verantwoording om op korte termijn nog géén inspanningen te leveren;

- De POVC merkt op dat de VMM, n.a.v. het Wezer-arrest, een stappenplan en een daarbij horende rekentool voor de impactbeoordeling van bedrijfsafvalwater uitwerkte. Het is niet de bevoegdheid van de POVC om dit stappenplan en deze rekentool te beoordelen. De POVC dient de aanvraag te toetsen aan de geldende regelgeving. Voor de overige aspecten verwijst de POVC naar de uitgebrachte adviezen. Uit deze adviezen blijkt dat er meer stroomopwaartse meetresultaten nodig zijn om een meer correcte impactbeoordeling te kunnen doen. Daarom wordt er een beperkte termijn van 3 jaar geadviseerd en een voorwaarde voor een jaarlijkse terugkoppeling over de stand van zaken van de onderzoeken en de bijkomende maatregelen.

4. Milieutechnische evaluatie

- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Het CBS, de AGOP-M en de VMM-afvalwater verlenen een deels gunstig advies. Er wordt geadviseerd om de gevraagde norm slechts voor een beperkte termijn te vergunnen en een bijkomende voorwaarde op te leggen:

Parameter	Gevraagd	Advies CBS	Advies VMM-afvalwater en AGOP-M
0,006 mg/l	0,01 mg/l	0,01 mg/l voor een termijn van 5 jaar Met volgende voorwaarde: Na een termijn van 5 jaar wordt de bijzondere lozingsnorm verlaagd naar een concentratie van 0,00553 mg/l	0,01 mg/l voor een termijn van 3 jaar Met volgende voorwaarde: Jaarlijks informeert de exploitant de vergunningverlenende overheid en de VMM over de stand van zaken m.b.t. de gerealiseerde maatregelen ter verlaging van de Co-concentratie.

- De POVC sluit zich aan bij de adviezen van de VMM-afvalwater en de AGOP-M. Zoals reeds ter zitting door de VMM-afvalwater aan de aanvrager werd toegelicht, wordt de termijn van 3 jaar standaard geadviseerd in gelijkaardige situaties. Deze termijn van drie jaar biedt de kans aan de aanvrager om bijkomende maatregelen te onderzoeken en te implementeren voor het verlagen van de kobaltconcentratie in het afvalwater alsook om meer inzicht te krijgen in de stroomopwaartse meetresultaten en het uitvoeren van een meer correcte impactbeoordeling.

5. Watertoets

- Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM-afvalwater en de AGOP-M.
- Uit deze adviezen blijkt dat de gevraagde lozingsnorm (mits beperking van de termijn en naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet, voor wat betreft de lozing, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarde(n)

- In afwijking en aanvulling van de algemene lozingsnormen van VLAREM II is volgende bijzondere lozingsnorm van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
kobalt	0,01 voor een termijn van 3 jaar vanaf datum vergunningverlening

- De POVC stelt voor om bijkomend volgende voorwaarde, voorgesteld door de VMM-afvalwater, als volgt op te leggen:

- 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.

Na goedkeuring zullen op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarde(n) 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 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 I en II, mag in alle omstandigheden de opslagcapaciteit (buffer) in de ontvangst(voorbewerkings)hal niet langer dan vijf dagen bedragen.
(opgelegd in OMV/2017001603)
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:

Parameter	Norm (mg/l)
CZV	125
N totaal	15
P totaal	2
chloriden	1.200
sulfaten	200
kobalt	0,01 voor een termijn van 3 jaar vanaf datum vergunningverlening

(opgelegd in OMV/2017001603)

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.
10. Uiterlijk op 9 mei 2021 wordt een emissiedaling van minstens 20% gerealiseerd, dit met de maatregelen zoals opgenomen in de studie Emissiereductie site noord te Brecht potentiële scenario's, namelijk:
 - buiten dienst stellen van WKK3;
 - upgrade gasmotoren;

- optimaliseren van de biofilters.
(opgelegd in OMV/2017001603, vervangen in OMWV-2019-0051)
- 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)

c. 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 mits beperking van de afwijking voor een termijn van 3 jaar vanaf vergunningverlening.

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 met:

- In afwijking en aanvulling van de algemene lozingsnormen van VLAREM II is volgende bijzondere lozingsnorm van toepassing

Parameter	Norm (mg/l)
kobalt	0,01 voor een termijn van 3 jaar vanaf 25 april 2024

- 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.

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 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 I en II, mag in alle omstandigheden de opslagcapaciteit (buffer) in de ontvangst(voorbewerkings)hal niet langer dan vijf dagen bedragen.
(opgelegd in OMV/2017001603)
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. Uiterlijk op 9 mei 2021 wordt een emissiedaling van minstens 20% gerealiseerd, dit met de maatregelen zoals opgenomen in de studie Emissiereductie site noord te Brecht potentiële scenario's, namelijk:
 - buiten dienst stellen van WKK3;

- upgrade gasmotoren;
- optimaliseren van de biofilters.

(opgelegd in OMV/2017001603, vervangen in OMWV-2019-0051)

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)

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: 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.

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.