

Dossiernummer: OMV_2022125119
Projectinhoudversie (PIV): V3
Inrichtingsnummer: 20180817-0036
Ondernemingsnummer exploitant: 0252.828.916

Ministerieel besluit over de definitieve uitspraak na een proefvergunning van de ov Intergemeentelijke Vereniging voor Afvalbeheer in Gent en Omstreken (IVAGO) voor de exploitatie van een afvalenergiecentrale, gelegen te 9000 Gent, Proeftuinstraat 43.

PROEFVERGUNNING

De proefvergunning voor de ingedeelde inrichting is verleend bij ministerieel besluit met kenmerk OMV/2022125119 van 2 juli 2023 voor een afvalenergiecentrale (AEC) en aanhorigheden.

Op 2 december 2024 werd door de exploitant volgend bericht op het Omgevingsloket geplaatst: *"Met dit schrijven wenst IVAGO, tijdens de proefvergunning, bekend te maken dat zij gekozen hebben voor een uitdoofscenario van de bestaande AEC (zonder revamping) en dus een omgevingsvergunning van bepaalde duur wenst aan te vragen voor de AEC tot en met 01/07/2030"*

De beslissing hieromtrent is officieel door de gemeente Destelbergen en de stad Gent genomen in juni 2024, de desbetreffende collegebesluiten kunnen altijd opgevraagd worden. IVAGO wordt zo een opdrachthoudende vereniging zonder private deelname waarbij er enkel investeringen zullen gemaakt worden die:

- *milieutechnisch en economisch verantwoord zijn binnen een termijn van 5 jaar;*
- *op korte termijn realiseerbaar zijn.*

IVAGO heeft hierover reeds met de adviesverlenende overheidsdiensten gecommuniceerd op 17/10/2024 (zie bijgevoegde presentatie en verslag).

Daarnaast is een uitgebreide milieutechnische nota gevoegd waarin er tegemoetgekomen wordt aan de bijzondere voorwaarden zoals vermeld in de proefvergunning (tot uiterlijk 02/07/2025):

'Aan het einde van de proeftermijn wordt aangetoond.

- (1) hoe en wanneer de milderende maatregelen inzake emissiereducties concreet worden geïmplementeerd en,*
- (2) hoe in tussentijd (tot implementatie milderende maatregelen) verder kan geëxploiteerd worden zonder onaanvaardbare schade aan mens en milieu te berokkenen'*

Dit laat de overheid toe om de omzetting van proefvergunning naar vergunning tot bepaalde duur milieutechnisch te kunnen evalueren. Daarnaast wordt een aanzet gegeven aan de vergunning van een testopstelling via LOTOX-techniek voor de reductie van NO_x. Dit zal in een aparte tijdelijke (vereenvoudigde) procedure aangevraagd worden"

Volgende documenten werden hierbij toegevoegd:

- 20241014_PPT SG IVAGO_v6.pdf
- 20241017_VE_AEC IVAGO_overleg proefvergunning met adviesinstanties pdf
- 20241126_200444 milieutechnische nota IVAGO_finaal pdf

REGELGEVEND KADER

De evaluatie van de proefvergunning wordt behandeld rekening houdend met de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO), het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet), het decreet van 15 juli 2016 betreffende het Integraal Handelsvestigingsbeleid (decreet IHB) en hun uitvoeringsbesluiten.

PROCEDURE

Op 2 juli 2023 werd door de minister een vergunning op proef verleend voor een termijn van twee jaar, eindigend op 2 juli 2025.

In overeenstemming met het laatste lid van artikel 94 van het Omgevingsvergunningsbesluit treedt de Vlaamse Regering hier op als vergunningverlenende overheid.

De Vlaams minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme, is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 2 oktober 2019 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, artikel 6

Conform de bepalingen van artikel 95 van het Omgevingsvergunningsbesluit is de procedure na proefperiode op 6 mei 2024 heropgestart door de Vlaamse overheid, in de hoedanigheid van vergunningverlenende overheid in tweede aanleg, zoals bepaald in artikel 94 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

De Vlaamse minister van Omgeving en Landbouw is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 30 september 2024 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering.

ADVIEZEN

Op 12 maart 2025 deelde het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) in een bericht op het Omgevingsloket mee dat geen advies zal worden verleend, aangezien de aanvraag geen impact heeft op de stikstofdepositie.

Op 31 maart 2025 deelde het Departement Zorg in een bericht op het Omgevingsloket mee dat men geen bezwaar heeft tegen voorliggende aanvraag.

Het advies van 31 maart 2025 van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap is gunstig

Het advies van 24 maart 2025, vervolgens vervangen door het advies van 2 april 2025 van de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving aan de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte en Milieu) van het Departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 3 april 2025 van het college van burgemeester en schepenen van de stad Gent is gunstig

Het advies van 3 april 2025 van de nv De Vlaamse Waterweg is gunstig

Het advies van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) is voorwaardelijk gunstig

Het advies van 4 april 2025 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (Water – Lucht (industrie)) is voorwaardelijk gunstig.

Het geïntegreerde advies van 12 mei 2025 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte en Milieu) van het Departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig

GOVC

De aanvrager werd tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 27 mei 2025 gehoord en verklaarde hierbij het volgende:

- De adviezen zijn gelezen;
- Ter voorbereiding van de hoorzitting werd op 20 mei 2025 een presentatie op het Omgevingsloket geladen met een repliek op de uitgebrachte adviezen. De presentatie wordt kort overlopen,
- Er wordt een vergunning aangevraagd voor bepaalde duur, tot 1 juli 2030. Er wordt dus een uitdoofscenario voorzien waarin enkel nog investeringen zullen gebeuren die milieutechnisch en economisch verantwoord zijn binnen een termijn van 5 jaar en op korte termijn realiseerbaar zijn;
- Er werd een milieutechnische nota opgemaakt met een effectenbeoordeling van de bestaande situatie. Hieruit blijkt dat er geen aanzienlijk negatieve effecten of acute gezondheidseffecten zullen zijn. In de discipline mens-gezondheid wordt gesteld dat er een onderzoek nodig is naar milderende maatregelen ten gevolge van de NO₂-immissies. Indien er een reductie kan gerealiseerd worden naar een jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³ zijn er geen verdere milderende maatregelen meer noodzakelijk;
- Ter reductie van de NO₂-immissies werd oxidatieve gaswassing geselecteerd als meest aangewezen techniek. Hierbij is een reductie mogelijk tot een NO₂-emissie van 50 mg/Nm³ (jaargemiddelde bij 11% O₂ droog). De proefopstelling werd reeds gerealiseerd. Er werden testen gedaan en de haalbaarheid werd onderzocht. Een jaargemiddelde emissiegrenswaarde (EGW) van 50 mg/Nm³ is operationeel haalbaar. De aangevraagde normen zijn daarop gebaseerd. De omgevingsvergunningsaanvraag voor de definitieve opstelling werd ingediend op 25 april 2025. De oxidatieve gaswassing kan operationeel zijn tegen eind Q2 2026;
- Wat betreft de adviezen, verschilt enkel het advies van VMM ten opzichte van de adviezen van de afdeling GOP en Handhaving van het Departement Omgeving en OVAM. Door de VMM worden strengere normen voorgesteld, terwijl men liever zou hebben dat de normen, zoals voorgesteld door de afdeling GOP, worden verleend. Een

jaargemiddelde emissiegrenswaarde (EGW) van 50 mg/Nm³ volgt uit de effectenbeoordeling (milieutechnische nota). Om onder een jaargemiddelde EGW van 50 mg/Nm³ te blijven, moet (en zal) men dagelijks streven naar waarde onder de 50 mg/Nm³. Wanneer er echter een daggemiddelde EGW van 50 mg/Nm³ zou worden opgelegd, houdt dit in dat men bij een korte uitval van de oxidatieve wassing door een operationeel/technisch probleem deze lijn moet stil leggen. Anderzijds geeft het stilleggen en opstarten van een lijn telkens aanleiding tot een hogere NO_x-emissie. Een daggemiddelde EGW van 50 mg/Nm³ is bijgevolg niet realistisch. Ook een halfuurgemiddelde van 100 mg/Nm³ wordt niet realistisch geacht met de voorgestelde techniek. Daarnaast zal de oxidatieve gaswassing pas operationeel zijn tegen eind Q2 2026, zodat een verlaging van de EGW pas haalbaar kan zijn vanaf 1 juli 2026;

- Er wordt bevestigd dat de activiteiten worden stopgezet na 4 jaar, dit volgens het uitdoofscenario

Het advies van datum van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is voorwaardelijk gunstig.

EVALUATIE VAN DE PROEFVERGUNNING

Aanvraag

Op de site van IVAGO, gelegen te Proeftuinstraat 43 te Gent, situeert zich op heden een afvalenergiecentrale (AEC), een recyclagepark, een garage, een werkplaats, magazijnen, administratieve gebouwen, een tankstation/CNG-installatie en een parkeerplaats voor een 200-tal voertuigen.

IVAGO beschikt over een proefvergunning tot en met 1 juli 2025 voor de exploitatie van de AEC. Voor de overige inrichtingen beschikt IVAGO over een vergunning voor onbepaalde duur, met uitzondering van de lozing van bedrijfsafvalwater via lozingspunt LP3 welke vergund werd tot en met 7 januari 2024.

Onder de AEC zijn volgende rubrieken te beschouwen: 2.3.4.1 e), 2.3.4.1 f), 2.3.4.1 g), 2.3.4.1 l), 2.4.2 a), 12.1.2.2° a), 12.2.2°, 39.1.2°, 39.1.3°, 39.2.1°, 39.2.2°, 39.5.1°, 39.7.2°, 43.1.3°, 43.3.2°.

De omgevingsvergunningsaanvraag die door IVAGO werd ingediend op 31 oktober 2022 waarvoor deels een proefvergunning werd verleend, beoogde het hernieuwen van de omgevingsvergunning voor de AEC en andere ingedeelde inrichtingen of activiteiten voor onbepaalde duur. Het vertrekpunt voor het opmaken van de aanvraag was de hernieuwing van het huidige concept van de AEC (as is). Hierbij moet worden opgemerkt dat IVAGO bij het indienen van deze omgevingsvergunning plannen had voor een revamping (vernieuwing) van de volledige AEC. De milderende maatregelen, die nodig bleken uit de effectenbeoordeling van de bestaande afvalenergiecentrale, maakten deel uit van deze revamping. De revamping kon echter nog niet worden meegenomen in de omgevingsvergunningsaanvraag, aangezien te veel uitvoeringsdetails afhankelijk waren van de aanbestedingsprocedure voor de aanstelling van een nieuwe private partner (deze beslissing was voorzien in het najaar van 2024). Wanneer voldoende uitvoeringsdetails gekend waren, zou de revamping worden aangevraagd. De minister kende bijgevolg de omgevingsvergunning op 2 juli 2023 voor de AEC slechts toe voor een proeftermijn van 2 jaar.

Met betrekking tot de proeftermijn van de AEC werd in de omgevingsvergunning van 2 juli 2023 onder andere volgende bijzondere voorwaarde opgenomen:

"Aan het einde van de proeftermijn wordt aangetoond"

*(1) hoe en wanneer de milderende maatregelen inzake emissiereducties concreet worden geïmplementeerd en,
(2) hoe in tussentijd (tot implementatie milderende maatregelen) verder kan geëxploiteerd worden zonder onaanvaardbare schade aan mens en milieu te berokkenen”.*

In juni 2024 werd echter de beslissing genomen door de stad Gent en de gemeente Destelbergen om de plaatsingsprocedure voor de aanduiding van een private partner voor IVAGO tot 2043 – inclusief revamping van de AEC – stop te zetten om financiële redenen. IVAGO wordt bijgevolg een opdrachthoudende vereniging zonder private deelname en kiest voor een uitdoofscenario van de bestaande AEC (zonder totale revamping).

Hierbij wenst IVAGO een omgevingsvergunning van bepaalde duur te bekomen. De exploitant heeft dit op 2 december 2024 via een bericht op het omgevingsloket bekendgemaakt. De exploitant vraagt de hernieuwing van de AEC voor een beperkte duur, met name tot en met 1 juli 2030, wat in de praktijk neerkomt op een termijn van 5 jaar vanaf verval van de proefvergunning.

Omwille van dit uitdoofscenario zullen er enkel nog investeringen gebeuren in de huidige AEC die milieutechnisch en economisch verantwoord zijn binnen een termijn van 5 jaar en op korte termijn realiseerbaar zijn.

Er is een milieutechnische nota overgemaakt om tegemoet te komen aan de bijzondere voorwaarde met betrekking tot de proeftermijn. Daarnaast werd ondertussen ook een aanzet gegeven voor een testopstelling om NO_x-immissies verder te reduceren via oxidatieve gaswassing.

De milderende maatregelen in het project-MER PRMER 3371 maakten deel uit van de revamping. In de milieutechnische nota van 26 november 2024 (20241126_200444 milieutechnische nota IVAGO_finaal.pdf) wordt onderzocht welke nieuwe milderende maatregelen er milieutechnisch en economisch verantwoord zijn.

In de bestaande situatie werden in het project-MER volgende scores bekomen bij de verschillende disciplines waarvoor milderende maatregelen nodig werden geacht ter beperking van de emissies:

- geleide luchtemissies van NO₂-jaargemiddelde: score 0/-1/-2 in discipline lucht en -1/-2/-3 in discipline mens-gezondheid;
- ter beperking van de niet-geleide emissies en geuremissies van de stort- en opslagbunker (stof, NO_x, geur) (discipline lucht en discipline mens-gezondheid): score -1/-2;
- ter beperking van verkeersemissies (discipline mobiliteit): score 0/-1 tot -2 naargelang de effectengroep.

Sinds de opstelling van het project-MER zijn er ondertussen meer representatieve data voor de geleide luchtemissies, meer recente kaarten met betrekking tot luchtkwaliteit en een nieuw beoordelingskader en gezondheidkundige advieswaarden voor het beoordelen van de gezondheidsimpact door chemische stressoren (discipline mens-gezondheid). Daarnaast is er sinds de vergunningverlening ook het decreet van 26 januari 2024 over de programmatische aanpak stikstof.

De exploitant heeft waar nodig de effectenbeoordeling geactualiseerd en opnieuw uitgevoerd. Ook de effectengroepen waarbij in het project-MER milderende maatregelen werden voorgesteld (waaronder de revamping van de AEC), worden opgenomen in voorliggende nota. Voor de overige milieueffecten wordt verwezen naar het project-MER.

Bij de eerdere beoordeling van het aanvraagdossier werd gesteund op een beoordeling van NO₂ waarbij in de discipline Mens-gezondheid een score -3 werd vastgesteld op sommige locaties en het noodzakelijk bleek om verdere maatregelen te treffen. In de discipline lucht bleek dit een score -2 te zijn en was het nodig om onderzoek uit te voeren naar milderende maatregelen. Daarnaast bleek ook voor diffuse geuremissies uit de discipline Mens-gezondheid, dat omwille van een score tot -2 op sommige locaties er onderzoek moest gebeuren naar milderende maatregelen en dit voor het stortplatform en de bunker. De revamping zou deze scores doen afnemen, waarbij het vanuit de discipline Mens-gezondheid niet langer noodzakelijk was om voor NO₂ nog bijkomende milderende maatregelen te nemen.

Wegens de sporadische geurklachten in het verleden met betrekking tot de afvalbunker en het stortplatform, onder andere ingevolge openstaande lospoorten, werd gesteld dat het aangewezen is om het sas en optimalisatie effectief uit te voeren, ook al blijkt uit het project-MER dat er slechts onderzoek naar milderende maatregelen nodig is.

Tot slot is er vanuit de BREF Waste Incineration verder ingegaan op de parameters SO₂, NH₃ en dioxines. Vanuit het project-MER bleek dat er geen noodzaak was om strengere of bijkomende normen voor deze parameters op te leggen. Er zijn geen aanzienlijke effecten te verwachten. De ondergrens van de BBT-GEN voor SO₂, NH₃ en dioxines bleek haalbaar te zijn bij de revamping en werd ook als bijzondere voorwaarde geadviseerd (jaargemiddelde).

Gelet op de redenen van de proefvergunning en de eerder uitgebrachte adviezen, volgt hieronder enkel een beoordeling van de geleide luchtmissies, diffuse stof- en geuremissies en verkeersemisies.

In de toegevoegde milieunota werd, zoals hierboven reeds aangegeven, de beoordeling van de emissies in de discipline Lucht en Mens-gezondheid opnieuw uitgevoerd, rekening houdend met geactualiseerde of gewijzigde gegevens sinds de goedkeuring van het project-MER (PR3371) (meetrapporten, achtergrondconcentraties (2023), gezondheidkundige advieswaarden (GAW)) en beoordelingsmethodiek)

Diffuse stof- en geuremissies bestaande en toekomstige situatie

Uit het overzicht van de milieuklachten blijkt dat er sinds het project-MER-rapport (gegevens tot en met 2021) nog enkele andere milieuklachten werden geregistreerd waarvan enkel klachten met betrekking tot glasafval konden worden gelinkt aan de exploitatie van IVAGO. Hierop volgend heeft men de netten bij IVAGO vervangen.

De effectenbeoordeling van de niet-geleide stof- en geuremissies gerelateerd aan de afvalenergiecentrale uit het project-MER (PR3371) is nog steeds representatief voor de bestaande toestand.

De niet-geleide stof- en geuremissies afkomstig van het storten en de opslag in de afvalbunkers worden zoveel mogelijk beperkt aan de hand van een afzuigstelsel en een watervernevelingsinstallatie. Bovendien kan de inrijping naar de stortbunkers worden afgesloten met een Crawfordpoort en wordt het afval vlug verwerkt gezien de beperkte opslagcapaciteit. Aangezien de onderdruk in de afvalbunker echter gering is en aangezien in het verleden reeds geurklachten werden geuit naar aanleiding van het openstaan van de poort (laatste klachten dateren van 2020), werden de niet-geleide stof- en geuremissies gerelateerd aan de stort- en opslagbunker in het project-MER beoordeeld als beperkt negatief (score -1) tot negatief (score -2).

Omtrent de niet geleide stof- en geuremissies wordt in de milieunota het volgende besloten.
“De impactbeoordeling van de niet-geleide emissies wijzigt niet t.o.v. het MER dd. 2022 met referentie PRMER 3371. De niet-geleide stof- en geuremissies gerelateerd aan de stort- en

opslagbunker worden beoordeeld als beperkt negatief (score -1) tot negatief (score -2). Bijgevolg dient onderzoek te gebeuren naar milderende maatregelen ten gevolge van de niet-geleide stof- en geuremissies t.h.v. de stortbunker. In het MER dd. 2022 met referentie PRMER 3371 werden milderende maatregelen geïntegreerd in de revamping (vernieuwing) van de AEC, meer bepaald een nieuwe stortbunker met betere menging, betere onderdruk en sluisstelsel t.h.v. de lospoorten.

Gezien de recente beslissing van stad Gent en de gemeente Destelbergen om de revamping van de AEC niet door te voeren en te kiezen voor een uitdoofscenario van de bestaande AEC (tot 01/07/2030), zullen enkel nog investeringen gebeuren in de huidige AEC die milieutechnisch en economisch verantwoord zijn binnen een termijn van 5 jaar en op korte termijn realiseerbaar zijn

Hiermee rekening houdend is de bouw van een nieuwe stortbunker met betere menging, betere onderdruk en sluisstelsel t.h.v. de lospoorten economisch niet verantwoord

Gezien de niet geleide stof- en geuremissies reeds vele jaren deel uitmaken van de bestaande situatie, gezien de laatste klachten reeds dateren van 2020 en gezien de activiteiten van de oven binnen 5 jaar zullen worden stopgezet, wordt besloten dat geen verdere maatregelen nodig zijn.

Tijdens de verdere exploitatie van de bestaande AEC dient het sluiten van de poort buiten de exploitatie-uren wel verder nauwgezet opgevolgd te worden”.

Bij de eerdere beoordeling van het aanvraagdossier was het aangewezen om deze maatregel als bijzondere voorwaarde op te nemen wegens de sporadische geurklachten met betrekking tot de afvalbunker en het stortplatform, onder andere ingevolge openstaande lospoorten waarbij dit ook een positief effect zou hebben op het energieverbruik. Op basis van het geactualiseerde overzicht van de milieuklachten en rekening houdend met de gevraagde vergunningstermijn van 5 jaar als uitdoofscenario van de AEC, wordt het echter niet meer opportuun geacht om nog dergelijke grote investeringen op te leggen. IVAGO benadrukt dat reeds maatregelen zijn getroffen met betrekking tot het sluiten van de lospoorten, dat de laatste geurklachten dateren van 2020 en dat, op basis van deze elementen, bijkomende milderende maatregelen niet noodzakelijk worden geacht. Deze motivatie van het bedrijf wordt bijgetreden

Het zoveel mogelijk sluiten van de poorten blijft wel belangrijk. In het project-MER staat hierover:

“De inrijopening naar de stortbunkers kan worden afgesloten met een Crawfordpoort. [...] Om de geuremissies te beperken werd in 2018 een manueel te bedienen watervernevelingsinstallatie geplaatst op beide stortbunkers en wordt de toegangspoort gesloten van 19h00 tot 7h00 op weekdays. Op zaterdag en zondag wordt er nagenoeg niets aangevoerd behalve het grofvuil van de recyclageparken. De poort blijft dan de ganse dag dicht en wordt enkel geopend voor de duur van de storting.”.

Volgende bijzondere voorwaarde wordt opgenomen in de vergunning.

- De poorten bij de afvalbunker en stortplatform zijn gesloten op zaterdag, zondag en feestdagen alsook van 19 uur tot 7 uur op weekdays

Geleide luchtemissies bestaande situatie

De selectie van potentieel belangrijke pollutanten in de discipline lucht betrof in het project-MER: NO₂, stof en dioxines.

Rekening houdend met nieuwe meetrapporten, jaarvrachten en achtergrondkaarten, worden in de milieunota volgende potentieel belangrijke pollutanten aangeduid: NO_x, ammoniak (NH₃), kwik (Hg). Voor de vermisting en verzuring worden de parameters NO_x, SO₂, NH₃ gemodelleerd (zie verder onder ‘Biodiversiteit’)

NO₂

Er werd opnieuw een modellering uitgevoerd van de NO₂-immissies afkomstig van het bedrijf in de omgeving. Hierbij wordt opgemerkt dat de concentraties afkomstig van IVAGO ook reeds vervat zitten in de achtergrondwaardenkaarten, gezien IVAGO reeds geruime tijd actief is

Omtrent NO₂-immissies wordt in de milieunota het volgende besloten in de discipline Lucht.
“De jaargemiddelde bijdrage van de NO₂-immissies van IVAGO in de bestaande toestand werd in het MER dd. 2022 met referentie PRMER 3371, rekening houdend met de emissiemetingen uit 2021 en de achtergrondwaardenkaarten van 2019, beoordeeld als deels verwaarloosbaar (eindscore 0), deels beperkt negatief (eindscore -1) en deels negatief (eindscore -2). Er diende bijgevolg onderzoek te gebeuren naar milderende maatregelen. In voorliggende nota werd de jaargemiddelde bijdrage van de NO₂-immissies van IVAGO in de bestaande toestand opnieuw beoordeeld, rekening houdend met de emissiemetingen uit 2021, 2022 en 2023 en de achtergrondwaardenkaarten van 2023. Hieruit kon besloten worden dat de jaargemiddelde bijdrage van de NO₂-immissies van IVAGO in de bestaande toestand deels verwaarloosbaar (eindscore 0) en deels beperkt negatief (eindscore -1) zijn. Bijgevolg is geen onderzoek naar milderende maatregelen meer nodig ten gevolge van de jaargemiddelde bijdragen van IVAGO aan de NO₂-immissies ”

Uit de beoordeling van de discipline Mens-gezondheid blijkt dat voor NO₂ een multicriteria-beoordeling nodig is. In de milieunota wordt besloten dat milderende maatregelen onderzocht moeten worden en wordt opgemerkt dat de aftoetsing ten opzichte van de GAW inzake NO₂ een aftoetsing voor chronische blootstelling aan NO₂ door inhalatie betreft. Er worden geen acute effecten verwacht inzake de blootstelling aan NO₂.

Omtrent NO₂-immissies wordt in de milieunota het volgende besloten in de discipline Mens-gezondheid:

“De gezondheidsimpact van de jaargemiddelde bijdrage van de NO₂-immissies van IVAGO in de bestaande toestand werd in het MER dd. 2022 met referentie PRMER 3371, rekening houdend met de emissiemetingen uit 2021, de achtergrondwaardenkaarten van 2019 en het oude beoordelingskader voor mens-gezondheid, beoordeeld als deels verwaarloosbaar (eindscore 0), deels beperkt negatief (eindscore -1), deels negatief (eindscore -2) en deels aanzienlijk negatief (-3). Milderende maatregelen waren bijgevolg verplicht. In het MER dd. 2022 met referentie PRMER 3371 werden milderende maatregelen geïntegreerd in de revamping (vernieuwing) van de AEC, meer bepaald onder andere een bijkomend SCR-DeNOx-systeem tussen mouwenfilter en natte waskolom.

In voorliggende nota werd de gezondheidsimpact van de jaargemiddelde bijdrage van de NO₂-immissies van IVAGO in de bestaande toestand opnieuw beoordeeld, rekening houdend met de emissiemetingen uit 2021, 2022 en 2023, de achtergrondwaardenkaarten van 2023 en het nieuwe beoordelingskader voor mens-gezondheid. Hieruit kon besloten worden dat onderzoek naar milderende maatregelen nodig is ten gevolge van de gezondheidsimpact van de jaargemiddelde bijdragen van IVAGO aan de NO₂-immissies. Gezien de recente beslissing van stad Gent en de gemeente Destelbergen om de revamping van de AEC niet door te voeren en te kiezen voor een uitdoofscenario van de bestaande AEC (tot 01/07/2030), zullen enkel nog investeringen zullen gebeuren in de huidige AEC die milieutechnisch en economisch verantwoord zijn binnen een termijn van 5 jaar en op korte termijn realiseerbaar zijn.”

De exploitant heeft ondertussen onderzoek gedaan, voert momenteel testen uit en voorziet effectief de implementatie van een milderende maatregel (zie verder onder ‘Geleide emissies in de toekomstige situatie’).

PM10 en PM2,5

Aangezien de parameter stof, op basis van de achtergrondkaarten van 2023, niet werd geselecteerd als potentieel belangrijke stof, werd deze parameter niet opnieuw gemodelleerd. In het project-MER van 2022 met referentie PRMER 3371 werden de stofimmissies wel gemodelleerd op basis van de emissievrachten uit 2021 en de achtergrondconcentraties uit 2019. Aangezien de emissievrachten aan stof in 2022 en 2023 lager lagen dan in 2021 en gezien de achtergrondconcentraties uit 2023 ook lager zijn dan in 2019, kan de impactbeoordeling van de stofimmissies uit het project-MER van 2022 met referentie PRMER 3371 als worst case worden beoordeeld. In het project-MER van 2022 (PRMER 3371) werd de bijdrage van de stofimmissies van de AEC als verwaarloosbaar beschouwd (eindscore 0) in de discipline lucht. Inzake de discipline Mens-gezondheid blijkt dat, rekening houdend met de verstrengde GAW-waarden in het richtlijnenboek Mens-gezondheid men tot dezelfde conclusies komt als in het project-MER, met name dat er geen milderende maatregelen noodzakelijk zijn.

Dioxines

Uit de discipline lucht blijkt dat de berekende jaargemiddelde depositiebijdrage in het pluimmaximum kleiner is dan 1% ten opzichte van de drempelwaarde die tot 2024 werd gehanteerd door VMM (0,037 pg TEQWGO1998/(m² dag) – 0,45%). Ook ten opzichte van de nieuwe drempelwaarden voor 2024-2029 (0,58%) en de drempelwaarde vanaf 2030 (0,86%) bedraagt de berekende depositiebijdrage minder dan 1%. Dit betekent dat de impact als verwaarloosbaar beschouwd kan worden (score 0). Er wordt met andere woorden geen significante impact met betrekking tot de depositie van dioxines verwacht. Er zijn geen milderende maatregelen nodig, noch onderzoek ervan.

Kwik

Inzake kwikimmissies zijn er geen grens- of richtwaarden voor luchtimmissies vastgesteld. De toetsingswaarde voor kwikimmissies wordt in kader van voorliggende studie worst case gelijkgesteld aan de gezondheidkundige advieswaarde (GAW). Voor kwik werd tot op heden nog geen Vlaamse gezondheidkundige advieswaarde afgeleid. Op basis van advieswaarden van andere instanties, wordt voorgesteld om te werken met een GAW van 0,3 µg/m³ (ATSDR, 2022).

In de discipline lucht werd aan de hand van de emissierapporten een modellering gemaakt van de kwikconcentraties afkomstig van IVAGO binnen het studiegebied. Hieruit blijkt dat er geen waarneembare Hg-concentraties verwacht worden in de omgeving. Dit betekent dat de impact als verwaarloosbaar beschouwd kan worden (score 0). Er wordt met andere woorden geen significante impact met betrekking tot de kwikimmissies verwacht. Er zijn geen milderende maatregelen nodig, noch onderzoek ervan.

Ammoniak (NH₃)

Inzake NH₃-immissies zijn er geen grens- of richtwaarden voor luchtimmissies vastgesteld. De toetsingswaarde voor NH₃-immissies wordt in kader van voorliggende studie worst case gelijkgesteld aan de gezondheidkundige advieswaarde (GAW). Voor NH₃ werd tot op heden nog geen Vlaamse gezondheidkundige advieswaarde afgeleid. Op basis van advieswaarden van andere instanties, wordt voorgesteld om te werken met een GAW van 0,5 mg/m³ (US EPA IRIS, 2020).

De berekende immissiebijdrage in het pluimmaximum is kleiner dan 1% ten opzichte van de drempelwaarde. Dit betekent dat de impact als verwaarloosbaar beschouwd kan worden (score 0) in de discipline lucht en mens-gezondheid. Er wordt met andere woorden geen significante impact met betrekking tot de NH₃-immissies verwacht. Er zijn geen milderende maatregelen nodig, noch onderzoek ervan.

In de proefvergunning werd volgende bijzondere voorwaarde opgenomen, voortvloeiend uit de voorgaande vergunning en de GPBV-evaluatie

- Voor NH_3 geldt een daggemiddelde emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm^3 en een jaargemiddelde streefwaarde van 5 mg/Nm^3 , uitgedrukt bij een referentiezuurstofgehalte van 11% droog. Conform de bepalingen van de BREF Waste Incineration wordt de NH_3 -emissie continu gemeten

Deze voorwaarde moet behouden blijven en wordt opnieuw opgenomen in de vergunning

Emissies bij abnormale en accidentele situaties

De effectenbeoordeling van de emissies bij abnormale en accidentele situaties uit het project-MER van 2022 (PRMER 3371) is nog representatief voor de bestaande toestand. Deze emissies werden beoordeeld als verwaarloosbaar tot zeer beperkt negatief (score 0 tot -1).

Verkeersemissies

De effectenbeoordeling van de verkeersemissies uit het project-MER van 2022 (PRMER 3371) is nog representatief voor de bestaande toestand. De verkeersemissies werden als verwaarloosbaar tot beperkt negatief beoordeeld (score 0 tot -1).

Hierbij wordt opgemerkt dat er voor mobiliteit diverse milderende maatregelen werden opgenomen in het PRMER 3371. Hieraan wordt ondertussen voldaan door de aanvrager, zoals gemotiveerd in de milieutechnische nota van 26 november 2024. De Proeftuinstraat is sinds het najaar van 2023 zone 30 geworden. Een interne trainingscoördinator voorziet verkeersopleidingen en geeft extra begeleiding. Er werd een mobiliteitscoördinator aangesteld en een fietsleaseplan voor medewerkers is sinds 2023 in voege. De bestaande centrale fietsenstalling werd aangepast begin 2024: deze werd verbeterd en uitgebreid, laadfaciliteiten voor elektrische fietsen werden hierbij voorzien.

Geleide emissies in de toekomstige situatie

In de goedgekeurde PRMER 3371 wordt als milderende maatregel voor het reduceren van de jaargemiddelde bijdragen van IVAGO aan de NO_x -emissies een revamping (vernieuwing) van de installatie beschreven waarin onder andere bijkomend na de SNCR een SCR-DeNO_x-systeem per lijn zou worden geïnstalleerd tussen de mouwenfilter en de natte waskolom om de NO_x -emissies verder te reduceren.

Rekening houdend met het feit dat niet langer een vergunning van onbepaalde duur wordt aangevraagd, maar IVAGO voor een uitdoofscenario kiest van de bestaande AEC (zonder totale revamping) waarbij een omgevingsvergunning van bepaalde duur (tot 1 juli 2030) wordt gevraagd, wordt er onderzoek gevoerd naar milderende maatregelen die milieutechnisch en economisch verantwoord zijn binnen een termijn van 5 jaar en op korte termijn realiseerbaar zijn. De installatie van een bijkomende SCR per lijn houdt een grote investering in, gekoppeld aan een lange stilstand om de bestaande installatie hieraan aan te passen en is bijgevolg economisch niet langer verantwoord.

Sinds 2005 is er een nieuwe technologie op de markt om NO_x te verwijderen uit de rookgassen en wordt deze toegepast in steenkoolcentrales en in aardolieraffinaderijen. Deze technologie is echter niet beschreven in de Europese BREF Waste Incineration, maar wel in de Europese BREF Refineries. De technologie is in tegenstelling tot SNCR en SCR geen reductie van NO_x tot N_2 maar wel een oxidatie van NO_x tot NO_3 , en wordt beschreven als een lage-temperatuursoxidatie. Hierbij wordt gebruikgemaakt van ozon (O_3). Ozon wordt aangemaakt uit O_2 door het aanleggen van een elektrisch spanningsveld in een ozonisator. De ideale reactietemperatuur voor dit oxidatieproces ligt tussen 60°C en 200°C . Belangrijk is ook dat er een natte scrubber in de rookgasreiniging moet aanwezig zijn om zowel het gevormde N_2O_5 als NO_3 te verwijderen. In de installatie van IVAGO zijn beide zaken aanwezig. Dit systeem betreft nog geen beproefde technologie op afvalenergiecentrales.

Leveranciers garanderen een reductie van de NO_x-concentraties in de rookgassen naar 50 mg/Nm³ (jaargemiddeld, bij 11% O₂ droog, genormaliseerd).

Er worden geen effecten verwacht op andere parameters of disciplines (meer bepaald oppervlakte- en afvalwater, geluid, mens-mobiliteit, bodem, grondwater, mens-ruimtelijke aspecten of landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie).

Deze technologie kan ingebouwd worden in de bestaande installatie mits een korte stilstand. Hiertoe is een opslagtank van vloeibare zuurstof nodig, losinfrastructuur en verdamper. Ook voor de ozonisator is circa 20 m² aan ruimte nodig. De investeringskost bedraagt circa 1/10^{de} ten opzichte van de investeringskost voor een SCR-DeNO_x-systeem zoals opgenomen in het PRMER3371. De werkingskost voor dit systeem is vergelijkbaar met de werkingskost voor een SCR-DeNO_x-systeem. Er wordt ingeschat dat deze installatie operationeel kan zijn tegen de eerste helft van 2026.

De aanvraag tot het bekomen van de omgevingsvergunning voor de definitieve opstelling werd ingediend op 25 april 2025.

Deze milderende maatregel zal niet leiden tot stijging van emissies van andere relevante parameters maar wel tot een reductie van NO₂ waarvoor de techniek ook in gebruik wordt genomen.

Bijgevolg is er enkel een beoordeling van NO₂, rekening houdend met een jaargemiddelde emissie van 50 mg NO_x/Nm³ (genormaliseerd). Dit komt overeen met een emissiejaarvracht van 35,18 ton/jaar. Het effect van deze milderende maatregel wordt in de milieunota onderzocht.

In de discipline lucht wordt na modellering een eindscore van 0 bekomen, namelijk een verwaarloosbaar effect.

In de discipline mens-gezondheid wordt het volgende besloten.

"Het aantal blootgestelden aan NO₂-immissies (≥ 1 % GAW) door de exploitatie van IVAGO zal door de toepassing van de oxidatieve gaswassing met een emissiegrenswaarde van jaargemiddeld 50 mg NO_x/Nm³ met grofweg 2/3^{de} dalen ten opzichte van de bestaande situatie. Het aantal inwoners binnen de zone van 3 – 10 % van de GAW daalt met ca. 88 % tot 646 inwoners. Binnen deze zone is nog één gezinsopvang gelegen (beoordelingspunt G10), maar geen andere kwetsbare locaties. In een gezinsopvang kunnen maximaal 8 kindjes opgevangen worden.

[...] Ter hoogte van alle beoordelingspunten wordt door de voorgestelde maatregel een daling in blootstellingsconcentraties met ca. 45% vastgesteld. Ter hoogte van enkele beoordelingspunten (woningen en één gezinsopvang) zijn er nog bijdragen van net meer dan 3 % aan de GAW, maar deze concentraties blijven beperkt. Gelet op de beperkte concentraties en de beperkte tijdsduur van de vergunning, worden op basis van de multi-criteria beoordeling geen verdere milderende maatregelen noodzakelijk geacht."

Biodiversiteit

In het kader van de discipline biodiversiteit worden de totale verzurende deposities (NH₃, SO_x, NO_x) en de totale vermestende deposities (NH₃, NO_x) berekend.

Omtrent de verzurende en vermestende deposities wordt in de milieunota met betrekking tot de huidige exploitatie het volgende besloten:

"De effecten van de verzurende en vermestende deposities afkomstig van de huidige exploitatie van IVAGO werden in het MER dd. 2022 met referentie PRMER 3371 beoordeeld als beperkt negatief (-1). In voorliggende nota werd de depositiebijdrage t.g.v. de huidige exploitatie opnieuw beoordeeld, rekening houdend met het decreet over de programmatische aanpak stikstof (het Stikstofdecreet) dat werd goedgekeurd door de Vlaams Parlement op 24 januari 2024 en in werking is getreden op 23 februari 2024, de dag na publicatie in het Belgisch Staatsblad (22 februari 2024). Hieruit kon besloten worden dat de depositiebijdrage t.g.v. de

exploitatie verwaarloosbaar is (de cumulatieve impactscore van het project is maximaal 0,402%, <1%, voor SBZ en maximaal 0,397% voor VEN-gebieden) *dat dit niet zal leiden tot een betekenisvolle aantasting aan SBZ of onherstelbare schade aan het VEN of negatieve effecten op de vegetaties van de nabijgelegen natuurreservaten/natuurgebieden (score 0)* Bijgevolg is geen onderzoek naar milderende maatregelen nodig.”

Er wordt geen impact verwacht van de voorziene milderende maatregel op de verkeersemissies en de NO₂-emissies van de exploitatie zullen afnemen. Bijgevolg kan besloten worden dat de totale stikstofdepositie ingevolge de geplande exploitatie zal afnemen en de depositiebijdrage ten gevolge van de exploitatie ook in de toekomstige situatie verwaarloosbaar is

De impactscore in de gevraagde toestand ligt onder de drempelwaarde van 1%. De voorliggende aanvraag dient conform het Stikstofdecreet geen passende beoordeling op te maken, omdat projecten met een impactscore lager of gelijk aan de drempelwaarde volgens het decreet geen betekenisvolle aantasting kunnen veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone.

Bijstelling emissiegrenswaarde NO_x

De exploitant vraagt in de omgevingsvergunningsaanvraag een afwijking aan van de sectorale emissiegrenswaarde voor NO_x op basis van artikel 5.2.3bis1.15 van titel II van het VLAREM:

“Elke verbrandingsinstallatie voor afvalstoffen moet, als ze in bedrijf is, aan volgende voorwaarden voldoen:

2° de volgende emissiegrenswaarden gelden:

6. stikstofoxiden (NO_x), uitgedrukt als NO₂

b) voor bestaande verbrandingsinstallaties met een nominale capaciteit van meer dan 6 ton/uur en voor nieuwe verbrandingsinstallaties van 6 ton/uur of minder

- halfuurgemiddelden 100% : 400 mg/Nm³;*
- halfuurgemiddelden 97%. 200 mg/Nm³;*
- daggemiddelden 100%. 200 mg/Nm³;*

c) voor nieuwe verbrandingsinstallaties met een nominale capaciteit van meer dan 6 ton/uur

- halfuurgemiddelden 100%: 400 mg/Nm³;*
- halfuurgemiddelden 97%: 200 mg/Nm³;*
- daggemiddelden 100%. 200 mg/Nm³;*
- jaargemiddelde: 125 mg/Nm³.”*

Er wordt gevraagd om onderstaande bijzondere emissiegrenswaarden voor NO_x op te nemen in het vergunningbesluit, identiek aan de reeds verleende bijzondere emissiegrenswaarden in de voorgaande vergunning:

- 180 mg/Nm³ als halfuurgemiddelde emissiegrenswaarde;*
- 150 mg/Nm³ als daggemiddelde emissiegrenswaarde,*
- 100 mg/Nm³ als jaargemiddelde emissiegrenswaarde, per kalenderjaar*

Deze bijzondere voorwaarde werd toegestaan in de proefvergunning maar moet opnieuw beoordeeld worden, gelet dat de proefvergunning voor een termijn van 2 jaar specifiek op deze emissies betrekking heeft.

Beoordeling:

De afvalverbrandingsinstallatie is voor het eerst vergund in 1976, maar werd in 1996 volledig vernieuwd. Hierop zijn de sectorale emissiegrenswaarden van titel II van het VLAREM voor nieuwe installaties van toepassing, namelijk (conform bovenstaand artikel):

Stikstofoxiden (NO_x), uitgedrukt als NO₂ voor nieuwe verbrandingsinstallaties met een nominale capaciteit van meer dan 6 ton/uur.

- halfuurgemiddelden 100% : 400 mg/Nm³;
- halfuurgemiddelden 97%: 200 mg/Nm³;
- daggemiddelden 100%: 200 mg/Nm³;
- jaargemiddelde. 125 mg/Nm³,

Hierbij geldt conform artikel 5.2.3bis.1.14.

"§1. Voor verbrandingsinstallaties voor afvalstoffen zijn de emissiegrenswaarden en de drempelwaarde, vermeld in artikel 5.2.3bis.1.15, van toepassing op de geloosde afgassen. De emissiegrenswaarden en de drempelwaarde hebben betrekking op een referentiezuurstofgehalte van 11% [...]"

"§2. Als de afvalstoffen in een met zuurstof verrijkte atmosfeer worden verbrand, mogen de meetresultaten worden herleid tot een in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit vastgesteld referentiezuurstofgehalte dat de bijzondere omstandigheden van het individuele geval weerspiegelt."

"§3. De omrekening voor de in paragraaf 1 en paragraaf 2 vermelde referentiezuurstofgehalten gebeurt enkel en alleen indien het zuurstofgehalte dat gemeten wordt tijdens dezelfde periode als de verontreinigende stof in kwestie, hoger is dan het referentiezuurstofgehalte. In afwijking hiervan gebeurt voor de bestaande roosterovens de omrekening altijd naar 11%, ongeacht het gemeten zuurstofgehalte."

De installatie betreft een roosteroven, maar moet met betrekking tot bovenstaand artikel als nieuw beschouwd worden.

De exploitant bezorgde op 20 maart 2025 volgende informatie

"Het zuurstofgehalte van de rookgassen van de AEC is steeds hoger dan 11% (minimaal gemeten zuurstofgehalte: 11,93% in 2022, 12,63% in 2023, 13,19% in 2024). Er dient dus altijd omgerekend te worden naar 11%."

Echter voor toetsing aan de BREF Waste Incineration betreft het een bestaande installatie

De gevraagde halfuur-, dag- en jaargemiddelde emissiegrenswaarden zijn strenger dan de hierboven vermelde sectorale emissiegrenswaarden van titel II van het VLAREM

In de BREF WI zijn BBT-GEN's opgenomen voor het daggemiddelde maar niet voor het halfuur- en jaargemiddelde:

Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor gekanaliseerde NO_x- en CO-emissies naar lucht afkomstig van de verbranding van afval en van gekanaliseerde NH₃-emissies naar lucht afkomstig van het gebruik van SNCR en/of SCR

(mg/nm³)

Parameter	BBT-GLN		Middelingstijd
	Nieuwe installatie	Bestaande installatie	
NO _x	50-120 (*)	50-150 (*) (*)	Daggemiddelde
CO	10-50	10-50	
NH ₃	2-10 (*)	2-10 (*) (*)	

(*) De ondergrens van het BBT-GEN-bereik kan worden behaald bij gebruik van SCR. Mogelijk is de ondergrens van het BBT-GEN-bereik niet haalbaar wanneer afval met een hoog stikstofgehalte wordt verbrand (bv. residuen van de productie van organische stikstofverbindingen)

(*) De bovengrens van het BBT-GEN-bereik ligt bij 180 mg/Nm³ als SCR niet toepasbaar is

(*) Voor bestaande installaties met SNCR zonder natte zuiveringstechnieken, ligt de bovengrens van het BBT-GEN-bereik bij 15 mg/Nm³.

De omzetting naar titel III van het VLAREM gebeurde als volgt voor NO_x (artikel 3.16.7.2.1).

- emissiegrenswaarde voor nieuwe installaties. 100 mg/Nm³
- emissiegrenswaarde voor bestaande installaties: 150 mg/Nm³

Dit betreft daggemiddelde emissiegrenswaarden.

Hierbij geldt:

"Artikel 3.16.2.1.

De emissiegrenswaarden voor afvalverbranding, vermeld in dit hoofdstuk, zijn gedefinieerd bij een referentiezuurstofgehalte in de afgassen van 11 volumepercent

Artikel 3.16.2.2.

Tenzij het anders is vermeld, worden de meetwaarden en middelingstijden voor emissies in de lucht op de volgende wijze bepaald:

2° het daggemiddelde wordt bepaald als het gemiddelde over een periode van 24 uur op basis van geldige halfuurgemiddelden uit continue metingen."

De verleende bijzondere voorwaarde met betrekking tot. het daggemiddelde stemt overeen met de sectorale emissiegrenswaarde van titel III van het VLAREM. De vraag tot bijstelling van de bijzondere voorwaarden met name voor wat betreft de daggemiddelde emissiegrenswaarde is bijgevolg zonder voorwerp.

In de eerdere beoordeling van het aanvraagdossier werd rekening gehouden met een volledige revamping en een aanvraag voor een termijn van onbepaalde duur.

Er zal echter geen volledige revamping meer plaatsvinden, het productieproces blijft behouden zoals op vandaag vergund, met uitzondering van een extra nabehandelingstechniek van de emissies (oxidatieve gaswassing), en de exploitant kiest voor een uitdoofscenario voor de AEC (tot en met 1 juli 2030).

Op 4 december 2024 werd een aanvraag ingediend via de vereenvoudigde procedure (volledig en ontvankelijk op 7 januari 2025) om de extra nabehandelingstechniek van oxidatieve gaswassing in een eerste fase als testopstelling op te starten (OMV2024156245).

De exploitant heeft op 9 maart 2025 via een bericht op het omgevingsloket een nota bezorgd met betrekking tot de eerste resultaten van de oxidatieve gaswassing om tegemoet te komen aan de proefvergunning. Een bijkomende oxidatieve gaswassing tussen de mouwenfilter en de natte waskolom levert goede resultaten op wat betreft de verdere vermindering van NO_x-emissies in de schouw, zonder impact op de rest van de installatie en op de emissies van andere componenten. De genormaliseerde resultaten, met aftrek van het betrouwbaarheidsinterval en bij 11% zuurstofgehalte, droog gas, blijken lager dan 50 mg/Nm³ te zijn. Een jaargemiddelde grenswaarde van 50 mg/Nm³ voor NO_x is hierdoor operationeel haalbaar voor de installatie van IVAGO. De oxidatieve gaswassing kan in de huidige set-up van de installatie van IVAGO niet dienen ter vervanging van de SNCR en moet aanzien worden als een bijkomende polishing step voor de verwijdering van NO_x.

IVAGO zal parallel aan huidige proefvergunning een aanvraag opstarten voor de definitieve installatie van de oxidatieve gaswassing.

De exploitant deelde op 20 maart 2025 mee dat het setpoint van de installatie zo wordt ingesteld voor een emissie van 50 mg/Nm³ niet genormaliseerd, bij 11% zuurstofgehalte en droog gas. Op die manier wordt gestreefd naar een emissie van 50 mg/Nm³ zonder aftrek van het betrouwbaarheidsinterval. De analyseresultaten geven aan dat het gemiddelde (niet genormaliseerd) zou voldoen.

Er kan ook worden aangenomen dat hiermee de daggemiddelden en halfuurgemiddelden zullen verbeteren.

Uit overleg tussen de afdeling GOP van het Departement Omgeving met de exploitant (intern mailverkeer van 27 maart 2025) blijkt dat halfuurgemiddelden van 150 mg/Nm³ en daggemiddelden van 100 mg/Nm³ haalbaar zullen zijn. Terzijde wordt opgemerkt dat het daggemiddelde van 100 mg/Nm³ overeenstemt met de sectorale EGW opgenomen in titel III van het VLAREM voor nieuwe installaties.

Rekening houdend met bovenstaande, het uitdoofscenario, de behaalde testresultaten en het engagement van de exploitant waarbij gesteld wordt dat een jaargemiddelde grenswaarde van 50 mg/Nm³ haalbaar is, wordt volgende bijzondere voorwaarde met betrekking tot de geleide emissies afkomstig van de afvalverbrandingsinstallatie opgenomen in de vergunning:

- In afwijking en/of ter aanvulling van de hogervermelde algemene en sectorale voorwaarden, wordt voldaan aan de sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM voor de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3.bis 115 van titel II van het VLAREM, wordt voor stikstofoxiden (NO_x) voldaan aan de volgende emissiegrenswaarden (uitgedrukt in NO₂ en bij een referentiezuurstofgehalte van 11% droog):
 - a) tot en met 30 juni 2026:
 - 180 mg/Nm³ (als halfuurgemiddelde emissiegrenswaarde)
 - 100 mg/Nm³ (als jaargemiddelde emissiegrenswaarde, per kalenderjaar),Daarnaast geldt ook een sectorale daggemiddelde emissiegrenswaarde die van toepassing is conform artikel 3.16.7.2.1 van titel III van het VLAREM.
 - b) vanaf 1 juli 2026:
 - 150 mg/Nm³ (als halfuurgemiddelde emissiegrenswaarde)
 - 100 mg/Nm³ (als daggemiddelde emissiegrenswaarde);
 - 50 mg/Nm³ (als jaargemiddelde emissiegrenswaarde, per kalenderjaar) (*);(*) Voor het kalenderjaar 2026 geldt een jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 75 mg/Nm³, gelet dat de oxidatieve gaswassing operationeel zal zijn tegen eind Q2 2026.

Hierbij wordt rekening gehouden met de nodige tijd om een definitieve opstelling van de oxidatieve gaswassingsinstallatie te voorzien en via nauwkeurige opvolging tot een stabiel resultaat te komen

In het advies van 4 april 2025 van de VMM (Water – Lucht (Industrie)) wordt voorgesteld om volgende emissieconcentraties voor NO_x op te nemen:

- 100 mg/Nm³ als halfuurgemiddelde emissiegrenswaarde,
- 50 mg/Nm³ als daggemiddelde emissiegrenswaarde;
- 50 mg/Nm³ als jaargemiddelde emissiegrenswaarde, per kalenderjaar

Op 20 mei 2025 werd door de exploitant een replieknota, tevens ook aangehaald tijdens de hoorzitting van de GOVC, opgeladen op het Omgevingsloket waarin wordt verduidelijkt dat deze voorgestelde bijzondere voorwaarde overeenkomt met de bijzondere voorwaarde die oorspronkelijk werd voorgesteld door de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving (advies van 24 maart 2025). Naar aanleiding van dit advies van de afdeling Handhaving werd door de exploitant op 27 maart 2025 een replieknota opgeladen op het Omgevingsloket (20250327 Replieknota AGOP Handhaving IVAGO.pdf). Zoals reeds aangegeven in de replieknota, volgt de voorgestelde jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³ uit de effectenbeoordeling uit de milieutechnische nota die op 2 december 2024 werd toegevoegd aan de omgevingsvergunningsaanvraag waar de lopende procedure (proefvergunning) betrekking op heeft. Uit de bedrijfstest is gebleken dat een jaargemiddelde grenswaarde van 50 mg/Nm³ operationeel haalbaar is voor de installatie van IVAGO na installatie van een oxidatieve gaswassing. Om onder een jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³ te blijven, moet (en zal) men dagelijks streven naar een waarde onder de 50 mg/Nm³. Wanneer er echter een daggemiddelde grenswaarde van 50 mg/Nm³ zou worden opgelegd, houdt dit in dat men bij een korte uitval van de oxidatieve wassing door een operationeel/technisch probleem deze lijn moet stil leggen. Anderzijds geeft het stilleggen en opstarten van een lijn telkens aanleiding tot een hogere NO_x-emissie. Daarom is een daggemiddelde grenswaarde van 50 mg/Nm³ niet realistisch. Ook een halfuurgemiddelde van 100 mg/Nm³ wordt niet realistisch geacht met de voorgestelde techniek.

IVAGO stelde bijgevolg volgende (haalbare) emissiegrenswaarden (uitgedrukt in NO₂ en bij een referentiezuurstofgehalte van 11% droog) voor:

- 150 mg/Nm³ (als halfuurgemiddelde emissiegrenswaarde),
- 100 mg/Nm³ (als daggemiddelde emissiegrenswaarde),
- een grenswaarde van 50 mg/Nm³ (als jaargemiddelde emissiegrenswaarde, per kalenderjaar).

Er wordt ingeschat dat de oxidatieve gaswassing operationeel kan zijn tegen eind Q2 2026. Bijgevolg vraagt IVAGO om deze emissiegrenswaarden pas vanaf 1 juli 2026 op te leggen.

De afdeling Handhaving is akkoord gegaan met deze motivering en heeft naar aanleiding van de replieknota de bijzondere voorwaarde in haar advies van 2 april 2025 bijgesteld naar de door IVAGO voorgestelde emissiegrenswaarden en timing. Dit werd eveneens overgenomen in het advies van 12 mei 2025 van de afdeling GOP van het Departement Omgeving.

Door de exploitant wordt gevraagd om deze emissiegrenswaarden en timings op te nemen als voorwaarde in de vergunning. De VMM heeft zich tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 27 mei 2025 akkoord verklaard met dit standpunt.

GPBV-evaluatie

In de proefvergunning werden volgende aandachtspunten opgenomen met betrekking tot de GPBV-evaluatie:

- a Er wordt uiterlijk 3 december 2023 voldaan aan de BBT-conclusies voor afvalverbranding, waaronder ook enkele bijkomende monitoring/meetfrequentieverplichtingen inzake geleide emissies.

- b. BBT9, BBT10 en BBT23 maken mogelijk nog geen onderdeel uit van het milieubeheersysteem
- c. Indien de bodemasverwerking op de site behouden blijft, is het aangewezen dat ook de bodemasverwerking (nat of droog) qua BBT onderzocht wordt en dit in relatie tot de BBT's voor diffuse emissies. Dit is minstens bij de revamping gekend.

De exploitant bevestigde op 25 maart 2025 dat aan alle BBT-conclusies is voldaan. BBT9, BBT10 en BBT23 maken deel uit van het milieubeheersysteem. De bodemasverwerking met scheidingsinstallatie van de AEC zal op de site behouden blijven. De bodemasverwerking werd onderzocht in relatie tot de BBT voor diffuse emissies.

Deze aandachtspunten zijn bijgevolg niet meer actueel en worden geschrapt.

Capaciteitsplanning

Zowel in de Lange termijnvisie Eindverwerking (LTV) (gefinaliseerd via mededeling aan de Vlaamse Regering op 18 december 2020), het Lokaal Materialenplan (2023-2030, LMP), het Vlaams Energie en Klimaatplan (12 mei 2023, VEKP) en het regeerakkoord van de Vlaamse regering 2024-2029 (september 2024) wordt gesteld dat Vlaanderen zich moet voorbereiden op een gefaseerde afbouw van afvalverbranding. En dat de verbrandingscapaciteit die men in tussentijd in stand houdt, het hoogst mogelijke energetisch rendement en de laagst mogelijke uitstoot moet hebben.

De LTV en het LMP voorzien het uitwerken van een set van criteria voor de evaluatie van verbrandingscapaciteit, om te beoordelen of een installatie al dan niet verder kan worden uitgebaat. Of dat moet overgegaan worden tot een vrijwillige sluiting aangemoedigd met een faciliterend instrument. De set van criteria zal onder andere rekening houden met het potentieel voor klimaatneutrale uitbating op de langere termijn, het (toekomstig) beschikbare afvalaanbod rondom de installatie, de mogelijkheid tot hoogwaardige warmte-afzet ten voordele van de energie-efficiëntie, ruimtelijke planning en het behalen van minimale emissies.

Het zwaartepunt van de hernieuwing (circa 75% van de totale capaciteit) van de huidige verbrandingsinstallaties ligt immers in 2032-2034. Omwille van dit scharniermoment is een vergunning tot na deze periode niet aangewezen. Daarbij moet rekening worden gehouden met de bestaande doelstellingen voor een verdere daling van het aanbod restafval, met daaropvolgend een evenredige afbouw van de verbrandingscapaciteit. Het LMP en het VEKP houden rekening met een capaciteitsafbouw van 25% voor de verwerkingsinstallaties voor restafval tegen 2030. Dit komt overeen met een afbouw van ongeveer 500.000 ton van de huidige vergunde verbrandingscapaciteit onder het uitvoeringsplan.

Hierbij dient wel te worden benadrukt dat het Vlaams aanbod brandbaar afval zoals bepaald in het LMP op heden in evenwicht is met de bestaande verbrandingscapaciteit, inclusief de capaciteit van IVAGO. De voorliggende aanvraag betreft namelijk een installatie die reeds is opgenomen in de beschikbare capaciteit zoals bepaald in het uitvoeringsplan en verschilt met een vergunningsaanvraag voor nieuwe capaciteit of een uitbreiding van bestaande capaciteit. Daarbij is in de LTV en het huidig uitvoeringsplan opgenomen dat de capaciteit voor afvalverbranding de hoeveelheid restafval en recyclageresidu's volgt die in Vlaanderen ontstaan. Pas als het aanbod aan brandbaar afval in Vlaanderen structureel is gedaald, wordt de capaciteit voor afvalverbranding proportioneel afgebouwd. Op die manier worden zowel capaciteitstekorten als structurele overcapaciteit vermeden.

De OVAM analyseert jaarlijks in de publicatie 'Aanbod en capaciteit voor storten en verbranden' de evaluatie van het aanbod brandbaar afval in relatie tot de afvalverbrandingscapaciteit in Vlaanderen. In 2023 lag het totale aanbod Vlaams brandbaar afval op 2.048.659 ton.

(1906.680 ton verbranden + 100.478 ton uitvoer + 41.501 ton storten), ten opzichte van een HAGBA-capaciteit van 1.985 000 ton (inclusief de IVAGO-capaciteit). Voor 2023 betekent dit een overaanbod van 63 659 ton. Indien de capaciteit van IVAGO van 101.500 ton niet meegerekend wordt, betekent dit een overaanbod van 165.159 ton.

Zoals opgenomen in de LTV en het LMP, zet Vlaanderen maximaal in op zelfvoorziening voor de verwerking van gemengd stedelijk afval (GSA) afkomstig van huishoudens en van bedrijven indien dit samen met afval van huishoudens is ingezameld (conform artikel 16 van de Europese kaderrichtlijn afvalstoffen). Daarnaast beoogt Vlaanderen om ook gemengd stedelijk afval van puur bedrijfsmatige oorsprong maximaal te verwerken in één van de meest nabijgelegen daartoe geschikte (meestal Vlaamse) installaties.

In navolging van bovenstaande principes is de volledige Vlaamse afvalverbrandingscapaciteit, inclusief deze van IVAGO, op vandaag nog nodig. Indien er met de huidige 2.049 kton aanbod Vlaamse afvalverbrandingscapaciteit wegvalt, betekent dit dat voor een aanzienlijk deel van dit aanbod export noodzakelijk is en dus een risico bestaat dat een afhankelijkheidssituatie gecreëerd wordt van verwerkingscapaciteit buiten Vlaanderen.

Samengevat moet er rekening gehouden worden met de doelstellingen rond de reductie van huishoudelijk- en gelijkaardig bedrijfsafval tegen 2030, zoals vastgelegd in het Lokaal Materialenplan. De realisatie van deze doelstellingen zal naar verwachting resulteren in een daling van het Vlaams aanbod brandbaar afval van circa 500 000 ton. Om overcapaciteit te vermijden naarmate het aanbod afneemt, werkt de OVAM momenteel een afwegingskader met criteria uit, dat de nodige inzichten verschaft om te beslissen over afbouw van specifieke verbrandingscapaciteit. Anderzijds stelt de langetermijnvisie eindverwerking en het LMP dat de capaciteit het aanbod volgt. Daaruit volgt dat voor de verwerking van het huidige aanbod Vlaams brandbaar afval onder het uitvoeringsplan momenteel nog de volledige verbrandingscapaciteit in Vlaanderen vereist is, om te voorkomen dat Vlaanderen afhankelijk wordt van afvalverwerking buiten de regio.

Gelet op bovenstaande wordt akkoord gegaan met de door de exploitant aangevraagde vergunningstermijn tot en met 1 juli 2030. De gevraagde termijn gaat daarmee niet voorbij het scharniermoment binnen de ruimere evaluatie van de OVAM van de Vlaamse afvalverbrandingscapaciteit.

Water

Er wordt opgemerkt dat er verschillende afvalwaterstromen worden hergebruikt in de AEC. Hierdoor is het onduidelijk wat IVAGO met de afvalwaterstromen zal doen als de AEC niet meer actief zal zijn na 1 juli 2030.

Het bedrijf/studiebureau werd hiervan op de hoogte gebracht en vermeldt het volgende:

"Het is inderdaad de intentie om de AEC nog voor 5 jaar uit te baten.

Het is ons doel om eerst de beslissing rond de proefvergunning af te wachten en vervolgens de 5 jaar verder te exploiteren.

Wat er dan voor de effectieve sluiting van de AEC nog zal moeten aangevraagd worden, zal uitmaken van een vergunningsaanvraag in 2027 of 2028.

Het afvalwater zal tegen dan inderdaad terug moeten geloosd worden, evenwel zal de waterzuiveringsinstallatie hiervoor de nodige veranderingen moeten ondergaan, rekening houdend met de dan geldende lozingsnormen op oppervlaktewater.

Wij garanderen jullie dat we dit ten gepaste tijde samen met IVAGO zullen opvolgen."

Als aandachtspunt wordt in de vergunning opgenomen dat vóór het indienen van de nieuwe aanvraag voor lozing en ten laatste tegen 31 december 2027 het bedrijf een overleg inplant met VMM om de lozings situatie van de gehele site te herbekijken na verwijderen van de AEC, en dit ter voorbereiding van een nieuwe aanvraag

Conclusie

De exploitant toont op voldoende wijze aan (1) hoe en wanneer de milderende maatregelen inzake emissiereducties concreet worden geïmplementeerd en (2) hoe in tussentijd (tot implementatie milderende maatregelen) verder kan geëxploiteerd worden zonder onaanvaardbare schade aan mens en milieu te berokkenen

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor de gevraagde termijn, namelijk tot en met 1 juli 2030.

Actualisatie van de milieuvoorwaarden

Conform artikel 48, §2, van het Omgevingsvergunningsbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden

Alleen volgende bijzondere milieuvoorwaarden moeten worden geactualiseerd:

Voorwaarde 5 e) uit het besluit van de minister van 2 juli 2023 (referentie OMV/2022125119) met betrekking tot het einde van de proeftermijn Deze voorwaarde is bijgevolg niet meer relevant.

Daarnaast wordt ook rubriek 3.4.3° geactualiseerd door het schrappen van de lozing via lozingspunt 3 (LP3) (maximaal 0,68 m³/uur en 6 000 m³/jaar) (vergund tot en met 7 januari 2024), waarbij het totaal vergund lozingsdebiet per uur afneemt van 203,18 m³/uur tot 202,5 m³/uur.

Ook de lozingsnormen horende bij lozingspunt LP3 opgenomen in de bijzondere voorwaarden worden geschrapt en niet meer opgenomen. Het gaat om volgende voorwaarde opgenomen in het ministerieel besluit (erratum) met kenmerk OMV/2022125119 van 2 juli 2023

11. Met betrekking tot lozingspunt 3

a) In aanvulling op de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing op lozingspunt LP3:

- P_{tot.} 10 mg/l
- Ammonium: 50 mg/l
- Cr. 0,5 mg/l
- Cu: 0,5 mg/l
- Pb. 0,5 mg/l
- Ni: 0,5 mg/l
- Zn: 2 mg/l
- Cadmium: 0,01 mg/l
- Kwik: 0,005 mg/l
- Ba. 0,7 mg/l
- AOX: 0,4 mg/l
- Se. 0,03 mg/l
- Tl 0,01 mg/l
- V. 0,1 mg/l
- Sn: 0,08 mg/l
- Anionische detergenten: 2 mg/l
- Niet-ionogene + kationische detergenten. 4 mg/l

- Benzo(a)antraceen: 0,4 µg/l
- Acenafteen: 0,18 µg/l
- Benzo(a)pyreen: 0,5 µg/l
- Benzo(ghi)peryleen + Benzo(ghi)peryleen: 0,9 µg/l
- Pyreen: 0,84 µg/l
- Benzo(b+k)fluoranteen: 0,9 µg/l
- Fenantreen: 1 µg/l
- Fluoranteen: 1 µg/l
- As: 0,05 mg/l
- Ag: 4 µg/l

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

VERGUNNINGSTERMIJN

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningsdecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 1° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot en met 1 juli 2030 worden verleend.

ALGEMENE CONCLUSIE: voorwaardelijk gunstig

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

De aanvraag is in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

De vergunning voor de aanvraag, namelijk de AEC (met volgende rubrieken: 2.3.4.1.e), 2.3.4.1.f), 2.3.4.1.g), 2.3.4.1.h), 2.4.2.a), 12.1.2.2°a), 12.2.2°, 39.1.2°, 39.1.3°, 39.2.1°, 39.2.2°, 39.5.1°, 39.7.2°, 43.1.3°, 43.3.2°), kan worden verleend voor een termijn tot en met 1 juli 2030

BESLUIT VAN DE VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING EN LANDBOUW,

Artikel 1. Aan de ov Intergemeentelijke Vereniging voor Afvalbeheer in Gent en Omstreken (IVAGO), Proeftuinstraat 43, 9000 Gent, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren van de afvalenergiecentrale met inrichtingsnummer 20180817-0036, gelegen te 9000 Gent, Proeftuinstraat 43, omvattende volgende inrichtingen en activiteiten:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
---------	------	--------------	--------------------------

2.3.4.1 e)	Hernieuwing	De opslag en verbranding van niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen (stedelijk afval) in een afvalverbrandingsinstallatie met een totale verbrandingscapaciteit van 13 ton/uur (2 x 6,5 ton/uur) 34 MW	13 ton/u
2.3.4.1.f)	Hernieuwing	De opslag en verbranding van niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen, in een afvalverbrandingsinstallatie met een totale verbrandingscapaciteit van 13 ton/uur (2 x 6,5 ton/uur) 34 MW	13 ton/u
2.3.4.1.g)	Hernieuwing	Het verbranden van niet-gevaarlijke medische afvalstoffen, zijnde vast niet-risicohoudend medisch afval, in een afvalverbrandingsinstallatie met een totale verbrandingscapaciteit van 13 ton/uur (2 x 6,5 ton/uur) 34 MW	13 ton/u
2.3.4.1.l)	Hernieuwing	De opslag en verbranding van dierlijk afval onder andere afkomstig van thuisvlachten (uitgezonderd van islamitisch offerfeest), krenten aangetroffen op de openbare weg, dode vissen uit openbare waterlopen, dode eenden en dode gezelschapsdieren, in een afvalverbrandingsinstallatie met een totale verbrandingscapaciteit van 13 ton/uur (2 x 6,5 ton/uur) 34 MW	13 ton/uur
2.4.2.a)	Hernieuwing	De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 13 ton/uur	13 ton/uur
12.1.2.2°a)	Hernieuwing	Een alternator voor de productie van elektriciteit met een nominaal vermogen van 5 315 kW en een dieselgenerator met een nominaal vermogen van 1.500 kW	6 815 kW
12.2.2°	Hernieuwing	Oliegekoelde transformatoren met een individueel vermogen van resp. 3 x 1.600 kVA (afvalverbrandingsinstallatie), 1 x 1.250 kVA (laagspanningsbord), 1 x 2.000 kVA (energierecuperatie; dieselgroep) en 1 x 8 000 kVA (energierecuperatie; scheidingstransfo)	16.050 kVA
39.1.2°	Verandering	Bestaande toestellen indeling volgens juiste omschrijving (definitie) en concreet geplaatst Zie verduidelijking 'materialen en processen' in aanvraagdossier)	-3.600 liter
39.1.3°	Verandering	Bestaande toestellen indeling volgens juiste omschrijving (definitie) en concreet geplaatst Zie verduidelijking 'materialen en processen' in aanvraagdossier)	0 liter

39.2.1°	Verandering	Bestaande toestellen indeling volgens juiste omschrijving (definitie) en concreet geplaatst Zie verduidelijking 'materialen en processen' in aanvraagdossier)	-8 270 liter
39.2.2°	Hernieuwing	Een voedingswatertank met ontgasser met een individuele waterinhoud van 27 120 liter	27 120 liter
39.5.1°	Hernieuwing	Diverse stoomturbines met een totaal vermogen van 28 mW _{th}	28 MW
39.7.2°	Nieuw	Diverse installaties (totaal 332,5 kW): - voedingswaterpompen ERC: 3 x 75 kW - procescondensaatpompen ERC: 2 x 18,5 kW - ACC condensaatpompen ERC: 3 x 18,5 kW - voedingswaterpompen Eastman: 2 x 7,5 kW	332,5 kW
43.1.3°	Verandering	Verwijderen opstartbrander 2 100 kW bestaande afvalverbrandingsinstallatie met een thermisch ingangsvermogen van 2 x 17.000 kW (dubbel gerubriceerd)	31 900 kW
43.3.2°	Verandering	Verwijderen opstartbrander 2.100 kW bestaande afvalverbrandingsinstallatie met een thermisch ingangsvermogen van 2 x 17.000 kW (dubbel gerubriceerd)	31,9 MW

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat.

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
2.1.2.d)2°	De opslag van afvalstoffen niet aan een verwerking van afvalstoffen verbonden, zijnde 4 x 100 ton glas, 150 ton (300 m ³) PMD en 120 ton (300 m ³) papier/karton	670 ton	1
2.2.1.b)	Opslag en sortering van. - brandbaar grofvuil: 90 m ³ - gemengd afval: 11 m ³ - tuinafval: 90 m ³ - steenpuin: 22 m ³ - hout: 90 m ³ - roofing: 22 m ³ - gips(kartonplaten): 44 m ³ - hechtgebonden asbest: 11 m ³ - tuinafval boomstronken: 10 m ³ - treinbielzen: 5 m ³ - harde plastics: 60 m ³ - papier en karton: 52 m ³ - hol glas: 18 m ³ - vlak glas: 15 m ³ - metaal: 60 m ³ - fietsbanden: 22 m ³ - autobanden: 25 m ³ - matrassen: 30 m ³ - textiel: 4,5 m ³ - plastic folie: 15 m ³ - kurk: 1 m ³	997,5 m ³	2

	- piepschuim EPS. 100 m³ - AEEA: 100 m³ - KGA: 100 m³		
2.2.2.f)1°	Opslag en mechanische behandeling van: - brandbaar grofvuil. stationaire pers. 2 x 30 m³. (2 x 4,6 ton) - tuinafval: mobiele pers. 2 x 22 m³ (2 x 5,2 ton)	19,6 ton	2
2.2.4.1°	Opslag van dierlijke bijproducten in een koelcontainer met een inhoud van 1.000 l, zijnde dierlijk afval afkomstig van thuisvlachten (uitgezonderd van het islamitisch offerfeest), krenten aangetroffen op de openbare weg, dode vissen uit openbare waterlopen, dode eenden en dode gezelschapsdieren (containerpark)	1.000 l	2
2.2.5 e)2°	Opslag en ontwatering (gravitair) van 20 ton (100 m ³) veegvuil	20 ton	2
2.3.4.1.e)	De opslag en verbranding van niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen (stedelijk afval) in een afvalverbrandingsinstallatie met een totale verbrandingscapaciteit van 13 ton/uur (2 x 6,5 ton/uur) 34 MW	13 ton/u	1
2.3.4.1.f)	De opslag en verbranding van niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen, in een afvalverbrandingsinstallatie met een totale verbrandingscapaciteit van 13 ton/u (2 x 6,5 ton/uur) 34 MW	13 ton/u	1
2.3.4.1.g)	Het verbranden van niet-gevaarlijke medische afvalstoffen, zijnde vast niet-riicohoudend medisch afval, in een afvalverbrandingsinstallatie met een totale verbrandingscapaciteit van 13 ton/u (2 x 6,5 ton/uur) 34 MW	13 ton/u	1
2.3.4.1.l)	De opslag en verbranding van dierlijk afval onder andere afkomstig van thuisvlachten (uitgezonderd van islamitisch offerfeest), krenten aangetroffen op de openbare weg, dode vissen uit openbare waterlopen, dode eenden en dode gezelschapsdieren, in een afvalverbrandingsinstallatie met een totale verbrandingscapaciteit van 13 ton/uur (2 x 6,5 ton/uur) 34 MW	13 ton/uur	1
2.4.2.a)	De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 13 ton/uur	13 ton/uur	1
3.2.2°a)	De lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering, zijnde: - maximaal 2 390 m³/jaar via lozingspunt LP2 - maximaal 1.250 m³/jaar via LP6	3.640 m ³ /jaar	3
3.4.3°	Het lozen van bedrijfsafvalwater dat lijst 2C-stoffen bevat: - maximaal 200 m³/uur via LP1 in oppervlakte water, zijnde de Schelde (maximaal 1 x per jaar indien waterbekken gevolgen is)	202,5 m ³ /uur	1

	- maximaal 2,5 m ³ /uur (5.000 m ³ /jaar) via LP5		
6.41°	De opslag van maximaal 12 950 l brandbare vloeistoffen, zijnde: - 2 000 l afvalolie in een bovengrondse, enkelwandige houder - 2 000 l diverse olien in 2 bovengrondse, enkelwandige tanks van elk 1 000 l - 2.000 l motorolie in een bovengrondse enkelwandige houder - 4.000 l diverse olien in verplaatsbare recipienten - 1 500 l smeerolie in vaten - 1 250 l olie voor de turbinegenerator in een enkelwandige, bovengrondse houder - 200 l olie voor de dieselgenerator	12.950 liter	3
6.5.2°	3 verdeelpompen voor diesel, elk met 1 verdeelslang	3 verdeel-slangen	2
12.1.2.2°a)	Een alternator voor de productie van elektriciteit met een nominaal vermogen van 5.315 kW en een dieselgenerator met een nominaal vermogen van 1 500 kW	6.815 kW	2
12.2.2°	Oliegekoelde transformatoren met een individueel vermogen van resp. 3 x 1.600 kVA (afvalverbrandingsinstallatie), 1 x 1 250 kVA (laagspanningsbord), 1 x 2.000 kVA (energierecuperatie, dieselgroep) en 1 x 8.000 kVA (energierecuperatie; scheidingstransfo)	16 050 kVA	2
15.1.2°	Stalplaats voor 200 voertuigen, andere dan personenwagens, zoals vracht- en veegwagens	200 voertuigen	2
15.2.	Werkplaats voor het nazicht, herstel en onderhoud van motorvoertuigen uitgerust met 1 mobiele en 3 vaste bruggen en 2 schouwputten	1 werk-plaats	3
15.4.1°	Een inrichting voor het wassen van 15 vrachtwagens per dag	15 stuks/dag	3
16.3.2°b)	Diverse koelinstallaties, airco's, persluchtdrogers, luchtcompressoren, koelgroepen, aerocondensors, gascompressors	512,15 kW	2
16.9.e)	Een CNG-installatie 'fast fill' met 2 vulpistolen voor het tanken van vrachtwagens en 2 vulpistolen voor het vullen van personenwagens en een CNG-installatie 'slow fill' voor het tanken van vrachtwagens	2 installaties	1
17.1.2.1.2°	De opslag van 4 600 l gasen in verplaatsbare recipienten, zijnde: - 1.300 l acetyleen - 200 l waterstof - 1.600 l zuurstof - 1.500 l inerte ijkgasen	4.600 liter	2
17.1.2.2.2°	Een buffervolume van de CNG-installatie van 120 x 80 l (9 600 l)	9.600 liter	2
17.3.2.1.1.2°	De maximaal opslag van 56,523 ton (68.100 l) ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02):	56,523 ton	2

	- 37.350 kg (45 000 l) diesel in een ondergrondse, dubbelwandige houder met 2 compartimenten van 5 000 l en 40.000 l - 996 kg stookolie in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.200 l - 1577 kg diesel voor de noodgroep in een bovengronds recipient van 1900 l - 16.600 kg lichte stookolie in een bovengrondse, enkelwandige houder van 20 000 l		
17 3 2 1 2 1°	De maximaal opslag van 0,372 ton (400 l) overige ontvlambare vloeistoffen van gevaarcategorie 3 (GHS02), zijnde antivries in verplaatsbare recipienten	0,372 ton	3
17 3 4 3°	De maximale opslag van 327,732 ton bijtende producten (GHS05) zijnde: - 4 270 kg NaOCl in een bovengrondse, dubbelwandige houder - 256 kg NaOCl in een vat van 210 l - 4 320 kg polyaluminiumchloride PAX18 in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 3 200 l - kg polyaluminiumchloride PAX18 in een IBC - 2 x 16 800 kg NaOH in 2 bovengrondse, enkelwandige houders van elk 12 000 l - 1.440 kg mierenzuur 85% in vaten (1.200 l) - 923 kg ammoniumhydroxide 25% in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.000 l - 923 kg ammoniumhydroxide 25% in vaten (1.000 l) - 65.000 kg kalk (CaO) in een bovengrondse enkelwandige houder van 65.000 l - 216 000 kg dioxorb in een bovengrondse houder van 80.000 l	327,732 ton	1
17.3 6 3°	De maximaal opslag van 297,762 ton schadelijke producten (GHS07), zijnde: - 4.270 kg NaOCl in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 3.500 l - 256 kg NaOCl in een vat van 210 l - 1.440 kg mierenzuur 85% in vaten (1.200 l) - 923 kg ammoniumhydroxide 25% in een bovengrondse, dubbelwandige houders van 1 000 l - 923 kg ammoniumhydroxide 25% in vaten (1.000 l) - 150 kg trinatriumfosfaat in een vat van 160 l - 65.000 kg kalk (CaO) in een bovengrondse, enkelwandige houder van 65.000 l - 7.700 kg monoethyleenglycol 40% in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 7.000 l - 1.100 kg (1 000 l) monoethyleenglycol 40% in verplaatsbare recipienten - 216 000 kg dioxorb in een bovengrondse houder van 80.000 l	297,762 ton	1

17.3.7.1°a)	De maximaal opslag van 8,8 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08), zijnde - 7700 kg monoethyleenglycol 40% in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 7000 l - 1100 kg (1.000 l) monoethyleenglycol 40% in verplaatsbare recipiënten	8,8 ton	3
17.3.8.2°	De maximaal opslag van 4,526 ton (3.710 l) voor het aquatisch milieugevaarlijke producten (GHS09), zijnde - 4.270 kg NaOCl in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 3.500 l - 256 kg NaOCl in een vat van 210 l	4,526 ton	2
17.4	De opslag van maximaal 2000 l diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen van maximaal 30 l	2.000 liter	3
29.5.2.1°a)	Diverse toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 36,57 kW	36,57 kW	3
29.5.7.2°a)1)	2 ontvettingsbaden voor metalen met een inhoud van respectievelijk 19 l en 60 l	79 liter	3
31.1.1°a)	Dieselmotor voor blusgroep 112 kW dieselmotor voor nooddieselgroep 1.610 kW (beiden minder dan 500 bedrijfsuren)	861 kW	3
39.1.2°	1 reboiler voor Eastman met een waterinhoud van 3.400 l	3 400 liter	2
39.1.3°	2 stoomketels met een waterinhoud van 40.500 l	81.000 liter	2
39.2.1°	Diverse installaties. - 2 x 1.700 l (luchtvoorwarmers van de ovenlijnen) - 3.200 l condensvat voor stoomlevering Eastmann	6.600 liter	3
39.2.2°	Een voedingswatertank met ontgasser met een individuele waterinhoud van 27.120 l	27.120 liter	2
39.5.1°	Diverse stoomturbines met en totaal vermogen van 28 mWth	28 MW	2
39.7.2°	Diverse installaties: - voedingswaterpompen ERC. 3 x 75 kW - procescondensaatpompen ERC: 2 x 18,5 kW - ACC condensaatpompen ERC: 3 x 18,5 kW - voedingswaterpompen Eastman. 2 x 7,5 kW	332,5 kW	1
43.1.3°	Diverse installaties. - 1 gasbrander gebouw A: 1600 kW - 1 gasbrander gebouw B: 166 kW - 2 steunbranders van elk 9000 kW op aardgas - afvalverbrandingsinstallatie met een thermisch ingangsvermogen van 2 x 17.000 kW	53.766 kW	1
43.3.2°	Diverse installaties. - 1 gasbrander gebouw A: 1600 kW - 1 gasbrander gebouw B: 166 kW - 2 steunbranders van elk 9.000 kW op aardgas - afvalverbrandingsinstallatie met een thermisch ingangsvermogen van 2 x 17.000 kW	53,766 MW	1

Art. 2. De omgevingsvergunning voor de AEC (met volgende rubrieken: 2.3.4.1.e), 2.3.4.1.f), 2.3.4.1.g), 2.3.4.1.l), 2.4.2.a), 12.1.2.2°a), 12.2.2°, 39.1.2°, 39.1.3°, 39.2.1°, 39.2.2°, 39.5.1°, 39.7.2°, 43.1.3°, 43.3.2°).wordt verleend voor een termijn tot en met 1 juli 2030, die aanvangt op datum van de vergunning.

Art. 3. De omgevingsvergunning wordt verleend onder de volgende voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden:

§1. Met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit:

a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>.

b. Bijzondere milieuvoorwaarden:

Nieuwe:

Met betrekking tot de afvalverbrandingsinstallatie:

- De poorten bij de afvalbunker en stortplatform zijn gesloten op zaterdagen, zondagen en feestdagen alsook van 19 uur tot 7 uur op weekdays.

- Geleide emissies afkomstig van de afvalverbrandingsinstallatie:

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de hogervermelde algemene en sectorale voorwaarden, wordt voldaan aan de sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM voor de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen.

- b) In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3.bis.1.15 van titel II van het VLAREM, wordt voor stikstofoxiden (NO_x) voldaan aan de volgende emissiegrenswaarden (uitgedrukt in NO₂ en bij een referentiezuurstofgehalte van 11% droog):

- i. tot en met 30 juni 2026:

- 180 mg/Nm³ (als halfuurgemiddelde emissiegrenswaarde)
 - 100 mg/Nm³ (als jaargemiddelde emissiegrenswaarde, per kalenderjaar);

Daarnaast geldt ook een sectorale daggemiddelde emissiegrenswaarde die van toepassing is conform artikel 3.16.7.2.1 van titel III van het VLAREM.

- ii. vanaf 1 juli 2026:

- 150 mg/Nm³ (als halfuurgemiddelde emissiegrenswaarde)
 - 100 mg/Nm³ (als daggemiddelde emissiegrenswaarde);
 - 50 mg/Nm³ (als jaargemiddelde emissiegrenswaarde, per kalenderjaar) (*);

(*) Voor het kalenderjaar 2026 geldt een jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 75 mg/Nm³, gelet dat de oxidatieve gaswassing operationeel zal zijn tegen eind Q2 2026.

Te hernemen voorwaarden uit de proefvergunning met betrekking tot de afvalverbrandingsinstallatie:

- Het schroot van de huisvuilverbrandingsinstallatie wordt in containers gescheiden van het selectief ingezameld metaalafval gehouden.

- Voor NH₃ geldt een daggemiddelde emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³ en een jaargemiddelde streefwaarde van 5 mg/Nm³, uitgedrukt bij een referentiezuurstofgehalte van 11% droog. Conform de bepalingen van de BREF Waste Incineration moet de NH₃-emissie continu gemeten worden.
- De toestand van de verharding en ondoordringbaarheid ervan wordt periodiek (minstens jaarlijks) opgevolgd om de conformiteit met artikel 3.16.5.4 van titel III van het VLAREM te garanderen. Deze monitoring wordt geregistreerd en ter inzage gehouden van de toezichthoudende overheid.
- Vanuit de afvalenergiecentrale (AEC) wordt geen afvalwater noch koelwater geloosd. Al het afvalwater wordt hergebruikt in de AEC.

Geactualiseerde toestand:

1. Met betrekking tot de opslag van dierlijk afval.
 - a) Er wordt een automatische temperatuurregeling voorzien (in casu koelcel -10°C). De regelmatige afvoer wordt aangepast aan de mate van de koeling.
 - b) De opslag van dierlijk afval gebeurt steeds in de container. De container wordt zo geplaatst dat hij beschermd is tegen direct zonlicht. De container wordt alleen geopend wanneer er afval aangeboden en opgehaald wordt.
 - c) Alle afval wordt aangeboden in een afsluitbare plastic zak.
 - d) Er worden ontsmettende producten gebruikt bij de opslag van het dierlijk afval.
 - e) Alle dierlijk afval wordt op een regelmatige wijze afgevoerd voor verdere verwerking.
 - f) Krengen van landbouwdieren worden afgevoerd naar een vergund verwerker van dierlijke bijproducten en mogen niet bij IVAGO verbrand worden.
2. Met betrekking tot het recyclagepark en de overslagzones:
 - a) In afwijking van artikel 5.2.2.1.1, §4, van titel II van het VLAREM is het toegestaan om boomstronken en treinbielzen niet op te slaan in aangepaste recipiënten of stockageruimtes.
 - b) Niet-bevochtigd veegvuil wordt rechtstreeks in afgesloten containers overgeslagen in plaats van rechtstreeks op het betonoppervlak, teneinde stofhinder voor de omgeving te beperken.
 - c) De exploitant treft met betrekking tot de opslag van veegvuil en GFT steeds de nodige maatregelen om geurhinder afkomstig van deze fracties te vermijden.
 - d) Het buiten de KGA-kluis opgeslagen KGA (afgewerkte olie, tl- buizen, batterijen, frituurvetten en -oliën) wordt in aangepaste houders op een vloestofdichte vloer, in een overdekte ruimte opgeslagen.
3. Met betrekking tot het groenscherm
 - a) In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5, van titel II van het VLAREM wordt het groenscherm en de groenvoorziening aangelegd conform het uitvoeringsplan.
4. Met betrekking tot de werktijden:
 - a) In afwijking van artikel 5.2.1.2, §3 van titel II van het VLAREM mag het aanleveren van grondstoffen en afval voor de afvalverbrandingsinstallatie continu gebeuren.
 - b) Van dinsdag tot en met zaterdag zijn de openingsuren van het recyclagepark beperkt van 9u30 tot 17u30. Op maandag is het recyclagepark alleen op afspraak toegankelijk van 9u30 tot 19 uur.
 - c) De inrichting mag, met uitzondering van het recyclagepark, continu worden geëxploiteerd, alsmede op zon- en feestdagen, evenwel zijn rustversturende werkzaamheden in die periode verboden.
5. Met betrekking tot de afvalverbrandingsinstallatie:

- a) De poorten bij de afvalbunker en stortplatform zijn gesloten op zaterdagen, zondagen en feestdagen alsook van 19 uur tot 7 uur op weekdays.
 - b) Geleide emissies afkomstig van de afvalverbrandingsinstallatie:
 - 1° In afwijking en/of ter aanvulling van de hogervermelde algemene en sectorale voorwaarden, wordt voldaan aan de sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM voor de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen.
 - 2° In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3 bis.115 van titel II van het VLAREM, wordt voor stikstofoxiden (NO_x) voldaan aan de volgende emissiegrenswaarden (uitgedrukt in NO_2 en bij een referentiezuurstofgehalte van 11% droog).
 - i. tot en met 30 juni 2026:
 - 180 mg/Nm^3 (als halfuurgemiddelde emissiegrenswaarde)
 - 100 mg/Nm^3 (als jaargemiddelde emissiegrenswaarde, per kalenderjaar),
 Daarnaast geldt ook een sectorale daggemiddelde emissiegrenswaarde die van toepassing is conform artikel 3.16.7.2.1 van titel III van het VLAREM
 - ii. vanaf 1 juli 2026.
 - 150 mg/Nm^3 (als halfuurgemiddelde emissiegrenswaarde)
 - 100 mg/Nm^3 (als daggemiddelde emissiegrenswaarde);
 - 50 mg/Nm^3 (als jaargemiddelde emissiegrenswaarde, per kalenderjaar) (*);
 (*) Voor het kalenderjaar 2026 geldt een jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 75 mg/Nm^3 , gelet dat de oxidatieve gaswassing operationeel zal zijn tegen eind Q2 2026
 - c) Het schroot van de huisvuilverbrandingsinstallatie wordt in containers gescheiden van het selectief ingezameld metaalafval gehouden.
 - d) Voor NH_3 geldt een daggemiddelde emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm^3 en een jaargemiddelde streefwaarde van 5 mg/Nm^3 , uitgedrukt bij een referentiezuurstofgehalte van 11% droog. Conform de bepalingen van de BREF Waste Incineration moet de NH_3 -emissie continu gemeten worden.
 - e) De toestand van de verharding en ondoordringbaarheid ervan wordt periodiek (minstens jaarlijks) opgevolgd om de conformiteit met artikel 3.16.5.4 van titel III van het VLAREM te garanderen. Deze monitoring wordt geregistreerd en ter inzage gehouden van de toezichthoudende overheid.
 - f) Vanuit de afvalenergiecentrale (AEC) wordt geen afvalwater noch koelwater geloosd. Al het afvalwater wordt hergebruikt in de AEC
6. Met betrekking tot de CNG-installatie
- a) In afwijking van artikel 5.16.8.4, §6, 5°c) van titel II van het VLAREM dient er geen aflatreservoir voor gasrecuperatie voorzien te worden (blowdown).
 - b) In afwijking van artikel 5.16.8.4, §6, 2° van titel II van het VLAREM kunnen de verdeelslangen voor de CNG-installatie (slow-fill) een lengte hebben van 7 m. De exploitant treft de nodige maatregelen om te vermijden dat vrachtwagens of andere voertuigen over de slangen kunnen rijden (door bijvoorbeeld een oprolsysteem of gelijkwaardig systeem).
7. Met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen
- a) In afwijking van artikel 5.17.4.1.3, §1, van titel II van het VLAREM is de opslag van NaOCl en polyaluminiumchloride PAX18 in bovengrondse dubbelwandige houders toegestaan in de nabijheid van het Scheldewatercaptatiegebouw.

- b) Bij hergebruik van de vaste houder na herstelling, wordt deze voor de ingebruikname opnieuw gekeurd.
8. Met betrekking tot het meldpunt
- a) De exploitant organiseert een meldpunt waar omwonenden klachten kunnen melden en voert een actieve en open communicatie zoals vermeld in het project-MER (PRMER3371) (discipline Mens-gezondheid)
 - b) De klachten worden geregistreerd met vermelding van datum, klager, aard van de klacht en de genomen maatregelen. Dit register wordt ter inzage gehouden van de toezichthoudende overheid.
9. Vanuit de afvalenergiecentrale (AEC) wordt geen afvalwater noch koelwater geloosd. Al het afvalwater wordt hergebruikt in de AEC.
10. Met betrekking tot lozingspunt 1
- a) In aanvulling op de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing op lozingspunt LP1.
 - P_{tot} : 1 mg/l
 - Cu: 0,05 mg/l
 - Pb: 0,05 mg/l
 - Zn: 0,2 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - N_{tot} : 15 mg/l
 - BZV: 25 mg/l
 - ZS: 60 mg/l
 - PCE extraheerbare apolaire stoffen: 5 mg/l
 - b) Er mogen geen overschrijdingen van de vergunde lozingsnormen (met nadruk op BZV en CZV) vastgesteld worden. Het bedrijf volgt dit van nabij op en bij elke lozing worden analyses uitgevoerd. Indien de lozingsnormen niet gehaald kunnen worden, wordt het afvalwater afgevoerd naar een vergund verwerker of wordt er een zuivering bijgeplaatst.
 - c) Het afvalwater wordt vóór lozing geanalyseerd door een erkend labo voor de volgende parameters P_{tot} , CZV, N_{tot} , BZV, ZS, PCE extraheerbare apolaire stoffen, As, Cr, Cu, Pb, Ag, Zn, Ba, AOX, Niet-ionogene + kationische detergents, Fenantreen, Fluoranteen, Cadmium, Kwik, Benzo(a)pyreen, Benzo(ghi)peryleen + Benzo(ghi)peryleen, Benzo(b+k)fluoranteen, Tl, Ti, V, Ni, Anionische detergents, Se, Sn, Benzo(a)antracene, Acenafteen en Pyreen.
11. Met betrekking tot lozingspunt 5
- a) In aanvulling op de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing op lozingspunt LP5:
 - P_{tot} : 10 mg/l
 - Ag: 0,004 mg/l
 - Cu: 0,5 mg/l
 - Zn: 2 mg/l
 - AOX: 0,4 mg/l
 - As: 0,005 mg/l
 - Cd: 0,0008 mg/l
 - Cr: 0,05 mg/l
 - Pb: 0,05 mg/l
 - Ni: 0,03 mg/l
12. De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties

- opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium G5 (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 231 van titel II van het VLAREM
- 13 Het bedrijf beschikt over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig artikel 4.2.5.11 van titel II van het VLAREM
 - 14 In afwijking van artikel 4.2.5.11, §1, dient het bedrijf geen meetgoot en debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur te plaatsen op lozingspunt LP1
 15. De KWS-afscheider wordt conform afdeling 4.2.3 bis van titel II van het VLAREM onderhouden en geëxploiteerd.
 - 16 De detergents die het bedrijf gebruikt, voldoen aan de Verordening van het Europees Parlement en de Raad (nr. 648/2004) betreffende detergents. Het bedrijf maakt de MSDS-fiches over aan de VMM (vergunningenge@vmm.be) Het bedrijf houdt de overeenstemmende MSDS- fiches beschikbaar voor de toezichthoudende overheid.
 17. Het bedrijf houdt zich steeds aan onderstaande preventieve maatregelen:
 - a) Uitvoeren van een passende acceptatiebeleid
 - b) Preventieve maatregelen in verband met opslag
 - c) Opslag materialen waaruit voor milieu schadelijke stoffen kunnen lekken of logen boven vloestofdichte vloer opslaan
 - d) Overdekte opslag van materialen die potentieel een belangrijke bijdrage aan de verontreiniging kunnen leveren
 - e) Overkappen van meest vervuilende activiteiten (bv. onderhoud en reparatie transportmiddelen, depollutie voertuigwrakken en afgedankte elektrische apparatuur)
 - f) Regelmatige reiniging bedrijfsterrein en afvoerkanalen
 - g) Droge reiniging gelekten/gemorste vloeistoffen
 - h) Stofreducerende maatregelen
 - i) Preventieplan
 - 18 De exploitant wint in toepassing van artikel 4.1.12.1, §1, van titel II van het VLAREM het advies van de brandweer in, in het kader van de risicobeheersing

De vergunningverlenende overheid wijst op volgende geactualiseerde aandachtspunten.

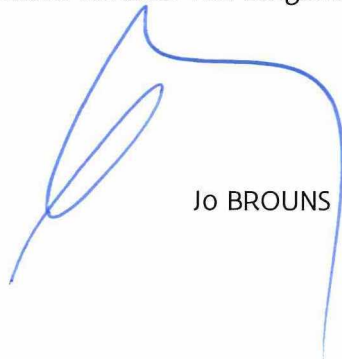
1. Met betrekking tot het recyclagepark:
 - a) De container met teerhoudende en niet-teerhoudende roofing wordt naar een verwerker voor gevaarlijke afvalstoffen afgevoerd.
 - b) Het aanvaarden en het omgaan met asbestcement is in overeenstemming met de omzendbrief van 18 december 2020.
 - c) De opslagtermijn voor fijn tuinafval mag maximum 1 week in de periode april-oktober en 1 maand in de periode november-maart bedragen, Voor het grovere tuinafval zoals snoeihout is de termijn beperkt tot 2 maanden
 - d) De ingezamelde AEEA wordt op een milieuverantwoorde wijze opgeslagen conform artikel 5.2.5.2 van VLAREMA.
 - e) De inzamel- en verwerkingspercentages voor de ingezamelde AEEA worden overeenkomstig artikel 5.2.5.4 van het VLAREMA steeds jaarlijks gerapporteerd via het beheersorganisme. De gegevens die de exploitant via het beheersorganisme verstrekt, worden eveneens overeenkomstig artikel 5.2.5.4 van het VLAREMA gevalideerd door een onafhankelijke keuringsinstelling geaccrediteerd volgens ISO17020.

- f) Motorolie wordt conform artikel 5.2.2.1.3, §2, van titel II van het VLAREM opgeslagen.
 - g) De erkenning voor de opslag en de hantering van categorie 1,2 en 3 materiaal dierlijke bijproducten wordt tijdig hernieuwd.
2. Met betrekking tot het mobiliteitsaspect:
- a) Voor de fietsverbinding kan men best op eigen terrein een directe link met de Hamerlandtrangel creëren.
 - b) De locatie van de fietsenstalling is op het huidig terrein niet ideaal: momenteel is er 1 centrale fietsenstalling op het terrein. Het is niet duidelijk waar de fietsers nadien nog heen moeten wandelen. Als dit enkel het gebouw rechts van de fietsenstalling is, volstaat dit. Als er nog andere fietsers het hele parkeerterrein moeten oversteken om zich naar het noorden van de site te begeven, wordt best in een tweede fietsenstalling voorzien met logische toerit.
 - c) In deze congestie-gevoelige omgeving zal spreiding van transporten zal noodzakelijk zijn om zowel op korte als langere termijn niet al te veel bij te dragen aan het verzadigingseffect in de regio.
 - d) Het is aangewezen om een mobiliteitscoördinator aan te stellen. Voor het uitdenken van een mobiliteitsbeleid op maat dat het gebruik van duurzame vervoersmiddelen door de werknemers stimuleert, is de opmaak van een bedrijfsvervoerplan of mobiliteitsstudie aangewezen, ook bij de vernieuwde situatie.
3. Met betrekking tot het lozingsaspect:
- Vóór het indienen van een nieuwe aanvraag voor lozing en ten laatste tegen 31 december 2027 plant het bedrijf een overleg in met de Vlaamse Milieumaatschappij (Water – Lucht (industrie)) (vergunningen.ge@vmm.be (Gent)) om de lozingssituatie van de gehele site te herbekijken na verwijderen van de AEC, en dit ter voorbereiding van een nieuwe aanvraag.

Art.4. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in de gevallen en overeenkomstig de voorwaarden vermeld in de artikelen 99 en 101 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014.

Brussel, **01 JULI 2025**

Vlaams minister van Omgeving en Landbouw



Jo BROUNS

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen.

U heeft hiervoor een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

Het verzoekschrift moet per beveiligde zending worden ingediend. Dit betekent:

1. hetzij via het digitaal loket van de Vlaamse Bestuursrechtscolleges
<https://www.dbrc.be/digitaal-loket-van-de-vlaamse-bestuursrechtscolleges>
2. hetzij per aangetekende brief gericht aan:
Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 15 bus 130
1210 Brussel
3. hetzij door neerlegging ter griffie op het hierboven vermelde adres.
Marie-Elisabeth Belpairegebouw
Toren Noord (2de verdieping)
Simon Bolivarlaan 17
1000 Brussel

Een afschrift van het verzoekschrift ter informatie bezorgen aan de verwerende partij (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

Het verzoekschrift moet in ieder geval minstens de volgende gegevens bevatten:

- de naam, de hoedanigheid, de woonplaats of de zetel van de verzoekende partij, de gekozen woonplaats in België, een telefoonnummer en een e-mailadres;
- de naam en het adres van de verweerder;
- het voorwerp van het beroep of bezwaar;
- een uiteenzetting van de feiten en de ingeroepen middelen;
- een omschrijving van het belang van de verzoeker
- een inventaris van de overtuigingsstukken.

U bent een rolrecht verschuldigd bij het indienen van het verzoekschrift van

- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging;
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges.

Meer uitleg vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>)