

# Gents Milieu Front

Dampoortstraat 81  
9000 Gent  
09 430 03 90  
info@gentsmilieufrent.be



23/05/2023

**Onderwerp: Bezwaarschrift IVAGO hernieuwing vergunning -  
2022125119**

Geachte,

Gents MilieuFront vzw wenst gebruik te maken van het openbaar onderzoek om enkele opmerkingen en bezwaren te formuleren bij de hernieuwing van de vergunning van de afvalenergiecentrale van IVAGO in de Proeftuinstraat. Het openbaar onderzoek loopt tot en met 23 mei 2023.

Bouke Billiet  
beleidsmedewerker Gents MilieuFront  
[bouke@gentsmilieufrent.be](mailto:bouke@gentsmilieufrent.be)  
0498/574.596

## Situering

In de afvalenergiecentrale van IVAGO gelegen aan de Proeftuinstraat worden niet-recupereerbare restproducten van huishoudelijk afval of hiermee gelijkgesteld industrieel afval verwerkt. Het afval wordt verbrand waarbij inerte eindproducten ontstaan zoals slakken en vliegassen. De rookgassen worden na de ketel verder gezuiverd in een rookgasreiniging die de schadelijke zure componenten, de zware metalen, de dioxines en het stof uit de rookgassen verwijdert. De pollutanten worden hier gevangen in de residu-producten die gecontroleerd worden afgevoerd en verwerkt. Ook ontstaat, afhankelijk van de werkingscondities, een zure afvalwaterstroom, die na neutralisatie verder binnen de installatie wordt verwerkt.

De afvalenergiecentrale produceert stoom uit de verbranding van restafval. Deze stoom wordt voor een deel gebruikt om een turbine aan te drijven, waarmee elektriciteit wordt geproduceerd. Een ander deel van de stoom wordt gebruikt om eigen installaties op te warmen. Bovendien wordt een deel van de stoom geëxporteerd (UZ Gent en Eastman Chemical Company). De behoefte van de stoom schommelt naargelang de seizoenen. Als er te veel stoom is, wordt dit gebruikt om bijkomende elektriciteit te produceren en aan het net te leveren.

## Samenstelling voeding centrale

De oven van IVAGO is momenteel vergund voor een capaciteit van 100.000 ton.

88% van het aangeleverde afval is huishoudelijk afval. Dit huishoudelijk afval wordt aangeleverd door volgende intercommunales: IVAGO, IVLA ([Vlaamse Ardennen](#)) en IDM ([Durme Moervaart](#)). De samenstelling van het huishoudelijk afval is door de uitbreiding van de PMD-fractie gewijzigd. In Gent nam de hoeveelheid PMD in januari 2020 met 25% toe, Destelbergen haalde zelfs 50% meer PMD-afval. Daarnaast wordt er meer GFT ingezameld.

Voor een goede verbranding is een bijkomende bron van hoog calorisch afval nodig. Dit komt van een externe partner (ECOV). Die levert aan tot een capaciteit van 100.000 ton/jaar (ongeveer 12% is niet-gevaarlijk afval (bedrijfsafval)). De calorische warmte bedraagt gemiddeld 9,6 MJ/kg (MER pagina 72).

Tabel 15 geeft de samenstelling van het verbrande afval en de tonnage ervan.

**Tabel 15 Samenstelling effectief verbrande tonnages IVAGO, periode 2017-2021**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Totaal verbrand afval (ton)**</b>	95.300	101.973	100.043	100.214	98.012
<b>Huisvuil (ton)</b>	52.667	60.937	61.385	63.083	81.880 (*)
<b>Grofvuil (ton)</b>	10.709	11.722	9.917	13.671	12.225
<b>Gemeentevuil (ton)</b>	2.957	3.202	3.625	44	54
<b>Vast niet-risicohoudend medisch afval</b>	2.380	3.162	3.737	3.677	3.851,5
<b>Hoog calorisch huishoudelijk of bedrijfsafval dat onder de definitie van gemengd stedelijk afval valt</b>	26.583	22.949	21.376	19.737	(*)
<b>Andere afvalstoffen</b>	4	3,5	2,7	2,1	1,5

\* Vanaf 2021 wordt de samenstelling weergegeven zoals vermeld in SAP Analytics ('HC H of BA dat onder definitie van gemengd stedelijk afval valt' wordt binnen IVAGO niet meer gebruikt).

\*\* Verschil met aangevoerde hoeveelheid is te wijten aan stand van afval in bunker

## Geplande situatie

(zie MER 3.4. pagina 89) IVAGO voorziet in de toekomstige situatie een vernieuwing van de afvalenergiecentrale die zal bijdragen tot het verbeteren van de energieprestaties, een lagere uitstoot van pollutanten, optimalisatie van het waterverbruik bij het verbrandingsproces, rationeel gebruik van grond- en hulpstoffen...

IVAGO koos ervoor om in dit dossier deze optimalisaties en vervanging van onderdelen stelselmatig en opeenvolgend uit te voeren.

Eind januari 2022 werd door de stuurgroep van IVAGO definitief beslist om met het revampingscenario verder te gaan. Maar dit alternatief wordt niet meegenomen in de hernieuwingsaanvraag. Veel hangt namelijk af van de lopende aanbestedingsprocedure voor de aanstelling van een nieuwe medecontractant (beslissing voorzien na de regionale verkiezingen van 2024), waarna de uitvoeringsdetails van de revamping meer concreet zullen kunnen worden gemaakt (aanschrijven en keuze leveranciers, aannemers enz.).

IVAGO beslist dus om te revampen, maar vraagt wel een hernieuwing van de 'business as usual' vergunning. In deze context lijkt een beperkte periode van de omgevingsvergunning wenselijk.

In de MER lezen we ook (pagina 92): *Uit de preliminaire studies blijkt dit alternatief (revamping), mits een aanzienlijke investering thans begroot op ca. 100 miljoen euro (incl. BTW), het meest haalbare, redelijke en kansrijke alternatief. Dit natuurlijk in de veronderstelling dat de AEC operationeel blijft na 2024 voor een periode van minstens 30 jaar.*

GMF vraagt om de **periode van de omgevingsvergunning te beperken tot 2027**. Het terug indienen voor de revamping lijkt de 'properste' optie (niet de keuze van 'verandering' van de vergunning zoals nu gevraagd wordt).

## Huishoudelijk afval - capaciteit

In alle beleidsnota's is opgenomen dat het restafval per Vlaming moet dalen. Het opnieuw vergunnen van een afvalenergiecentrale / verbrandingsoven met dezelfde capaciteit lijkt ons dan ook een contradictie.

Bijlage 5 van de MER bevat de communicatie met de OVAM over de te onderzoeken alternatieven. De OVAM wijst op het dalen van de hoeveelheid huishoudelijk afval per inwoner: tegen 2030 moet het huishoudelijk restafval gedaald zijn tot 100 kg/inwoner (tov 143 kg/inw in 2019). Voor het eigen huidige verwerkingsgebied (IVAGO, IVLA en IDM) is dit omgerekend 43 kg minder per inwoner per jaar voor de oven. De OVAM wijst ook op het meer selectief inzamelen van een aantal afvalstromen zoals meer organisch materiaal, matrassen, luiers, meubels enzoverder.

De MER bespreekt deze problematiek in hoofdstuk 3.2. In deze bespreking is ook rekening gehouden met de regiovorming (Quaternota Vlaamse Regering).

Wat wel ontbreekt is een Vlaamse visie over de afvalverbrandingscentrales (waar in Vlaanderen zijn die nodig? Op hoeveel ton per centrale moet dit afgetopt worden?), dit alles gekoppeld aan de doelstelling van de circulaire economie.

IVAGO vraagt toch een hervergunning voor 100.000 ton/jaar (zelfde hoeveelheid als nu vergund). Bij een eventuele toekomstige daling van de hoeveelheid restafval, kan dit

aangevuld worden 'met huishoudelijk afvalstof gelijkgesteld bedrijfsafval', zoals ook nu het geval is. De MER stelt ook dat IVAGO aan het knooppunt van belangrijke verkeerswegen (R4, E17, E40) en waterwegen ligt zodat de capaciteit van IVAGO gegarandeerd kan blijven op zo'n 100.000 ton/jaar.

GMF vraagt om de **capaciteit van de afvalenergiecentrale te begrenzen op 100.000 ton/jaar met een afbouw naar de volgende jaren**. Zoals in het vorige punt aangegeven, is de aanbeveling om de vergunning te beperken. De volgende vergunning moet rekening houden met de Vlaamse visie rond circulaire economie.

### **Milieuaspecten**

De MER bespreekt de verschillende alternatieven en de impact ervan op het milieu. We gaan ervan uit dat de uitstoot van verontreinigende stoffen daalt ten opzichte van de huidige situatie.

### **Uitstoot naar de lucht**

Vanaf eind dit jaar moet de afvalenergiecentrale voldoen aan de BREF. Een van de pagina's op de website van IVAGO is gewijd aan de afvalenergiecentrale: <https://www.ivago.be/nl/particulier/aec>. Hier vind je ook een historisch overzicht van de stappen die gezet zijn om de uitstoot naar de lucht sterk te verminderen. Een apart hoofdstukje gaat over dioxine. Zoals IVAGO aangeeft worden de meetresultaten van de dioxines tweewekelijks gepubliceerd, IVAGO is de enige energiecentrale in Vlaanderen die dit doet.

In de MER lezen we (pagina 152) dat er na de omschakeling naar de SNCR-techniek in september/oktober 2020 een uitstoot was aan dioxines boven de emissiegrenswaarde (0,233 ng TEQ/Nm<sup>3</sup>). In de daaropvolgende maanden (oktober tot december 2020) werd nog steeds een verhoogde waarde (gemiddeld 0,033 ng TEQ/Nm<sup>3</sup>) aan dioxines vastgesteld t.o.v. de periode met de voormalige rookgasreiniging (januari tot juli 2020, gemiddeld 0,008 ng TEQ/Nm<sup>3</sup>).

Hieruit blijkt dat technieken kunnen falen of minder goed werken dan eerder gedacht of bij de opstart bijkomend moeten afgesteld worden. Een continue opvolging van de uitstoot naar de lucht is dan ook noodzakelijk, net als een wekelijkse meting bij verhoogde waarden.

De MER beschrijft ook de milieu-incidenten die plaatsvonden tussen 2026 en 2021. Dat zijn er heel wat. Al deze milieu-incidenten zorgen voor een bijkomende uitstoot van verontreinigende stoffen.

GMF vraagt om in de vergunning op te nemen dat de **metingen moeten opgevoerd worden bij verhoogde waarden**. Deze bijkomende metingen worden ook gepubliceerd op de website. Een overzicht van de milieu-incidenten op de website lijkt ook wenselijk met de daaraan gekoppelde actie om dit soort milieu-incident te voorkomen.

**Water**

Een van de wijzigingen van de tweede aanvraag is het supprimeren van een lozingspunt in de Schelde, er wordt meer water hergebruikt op de site en dus minder geloosd. Dit is positief.

GMF hoopt dat de vergunningverlenende overheid rekening houdt met de hierboven geformuleerde aanbevelingen.

Met vriendelijke groeten,

Bouke Billiet  
beleidsmedewerker Gents MilieuFront