



## **Perscommuniqué 29 januari 2024: IVM wenst de site van de afvalenergiecentrale te Eeklo te 'vergroenen' en lanceert hiervoor procedure om voorstellen op te vragen**

### **Afvalenergiecentrale van IVM heeft sterke troeven**

In het strategisch beleidsplan 2019-2024 van IVM luidt één van de strategische doelstellingen dat in het kader van duurzaamheid en het circulaire denken voldoende aandacht dient te gaan naar de optimalisatie van energie- en warmterecuperatie en er hiervoor zo mogelijk acties moeten worden uitgevoerd.

De afvalenergiecentrale van IVM (hierna AEC) heeft een exploitatievergunning tot 2036. Deze vergunning werd toegekend naar aanleiding van de hernieuwing van de installatie (welke is uitgevoerd in 2019/2020), wat heeft geleid tot een performante AEC die volgens de best beschikbare technieken optimaal afval verwerkt en omzet in warmte en elektriciteit.

De AEC presteert uitstekend en tekent jaarlijks voor een hoog rendement. Zo werd in 2023 ruim 96.000 ton restafval verwerkt, werd 55.696,99 MWh. elektriciteit geproduceerd en waren beide ovenlijnen meer dan 90% van de tijd in dienst. Ook de milieuprestaties naar uitstoot scores hoog: de vernieuwde installatie noteert resultaten die telkens ver beneden de toegelaten maximumwaarden blijven.

De AEC heeft sterke troeven om de site 'verder te vergroenen'. IVM wil deze troeven nu concretiseren en roept geïnteresseerde partijen op om voorstellen in te dienen voor concrete projecten om deze 'vergroening' te kunnen helpen realiseren.

### **Eerste troef: CO<sub>2</sub> capteren uit rookgassen – IVM schrijft hiervoor een concessieopdracht uit**

IVM wil de site van de AEC in Eeklo vergroenen en evolueren naar een CO<sub>2</sub>-neutrale (of zelfs CO<sub>2</sub>-negatieve) site.

De bedoeling is om de uitstoot aan CO<sub>2</sub> te minimaliseren en hiervoor op zoek te gaan naar een partner die een milieuvriendelijke oplossing wil uitwerken, die de CO<sub>2</sub> zal capteren en dit dan kan gebruiken/verwerken bij de door hem beoogde bedrijfsprocessen, waarna de partner het eindproduct vervolgens mag vermarkten/verkopen.

De partner kan hierbij ook de op de site van de AEC beschikbare restwarmte/geproduceerde stoom gebruiken.

#### Hoe wil IVM de partner(s) bereiken?

IVM heeft hiervoor een concessieopdracht uitgeschreven, die werd gepubliceerd in de bijlagen van het Europese Publicatieblad.

De Concessie behelst het ontwerp, de realisatie, de financiering, het onderhoud en de exploitatie (DBFMO) van een installatie voor de captatie van CO<sub>2</sub> uit de rookgassen die afkomstig zijn van voornoemde AEC, om die (desgevallend mits een bepaalde bewerking) te vermarkten en/of nuttig toe te passen/te verkopen om aan te wenden bij bedrijfsprocessen.

Geïnteresseerde kandidaten dienen een dossier in bij IVM, waarna een 'concurrentiegerichte dialoog' wordt opgestart omdat IVM nog een aantal openstaande vragen wenst te bespreken met de geïnteresseerde marktspelers vooraleer de precieze contouren en modaliteiten van de concessie kunnen worden vastgelegd.

De procedure verloopt in stappen:

- 1) op basis van de aanvraag tot deelneming die recent werd gepubliceerd, worden eerst kandidaturen geselecteerd aan de hand van een 'selectieleidraad' die bij de publicatie werd bekendgemaakt. Alleen de geselecteerde kandidaten worden uitgenodigd om deel te nemen aan de volgende fase.
- 2) vervolgens start een dialoofase waarin met de deelnemers aan de dialoog in overleg wordt getreden, op basis van een beschrijvend document dat IVM nog zal moeten opstellen. De kandidaten zullen een dialoogvoorstel moeten indienen en vervolgens uitgenodigd worden om dit te bespreken. Wanneer de dialoog wordt afgesloten wordt een dialoogverslag opgemaakt.
- 3) tenslotte wordt overgegaan naar een gunningsfase waarin op basis van de gevoerde dialoog en de door IVM gemaakte keuze voor één of meerdere oplossingen, een uitnodiging tot offerte zal worden opgesteld dat wordt verzonden aan de deelnemers die voorzagen in één of meerdere van de gekozen oplossingen.

Het is de betrachting om de nieuwe Installatie in de loop van 2026 in gebruik te nemen.

Met dit project hoopt IVM om de installatie CO<sub>2</sub> neutraal (of zelfs CO<sub>2</sub> negatief) te maken. Dit betekent een enorme verkleining van de CO<sub>2</sub> voetafdruk.

Een vermindering van 50.000 ton CO<sub>2</sub> betekent een besparing aan uitstoot vergelijkbaar met een equivalent van 250 miljoen kilometer gereden met een benzineauto!

### **Tweede troef: warmte/energie optimaal benutten en de site verder vergroenen – IVM lanceert hiervoor een marktverkenning**

De afvalenergiecentrale produceert een aanzienlijke hoeveelheid warmte/energie, waar maximaal elektriciteit wordt geproduceerd en verkocht, maar waarnaast nog meer toepassingen mogelijk zijn. De twee lijnen produceren samen ongeveer 40 ton stoom per uur.

Een belangrijk criterium om de site te vergroenen bestaat erin om restwarmte uit de AEC te gebruiken in nieuwe activiteiten die door externe partners kunnen worden uitgevoerd op de terreinen die naast de AEC gelegen zijn. Omdat IVM geen zicht heeft van welke mogelijkheden zich kunnen aanbieden, werd een marktverkenningprocedure gestart waarmee IVM zicht hoopt te krijgen op de mogelijke andere, complementaire activiteiten die de vergroening van de site kunnen bewerkstelligen middels een zinvolle benutting van de aanwezige restwarmte/stoom.

IVM denkt hierbij aan (bijvoorbeeld) partners die interesse tonen in:

- het verwerken en/of hergebruik van de verschillende materiaalstromen die IVM inzamelt op recyclageparken
- het gebruik en de recuperatie van de groene elektriciteit en/of warmte op de site van IVM (bv. groene waterstofproductie)
- projecten en of installaties in het kader van de circulaire economie m.b.t. de activiteiten van IVM

IVM heeft de intentie om op basis van de resultaten van de marktverkenning nadien een plaatsingsprocedure uit te schrijven, waarbij ze een partner zoekt voor de bouw en exploitatie van eventuele installaties met het oog op de vergroening van de site.

De troeven die IVM aanbiedt zijn niet gering:

- 1) er is een mooie locatie (een paar hectare) ter beschikking
- 2) de op de site beschikbare technische ploegen voor 1<sup>ste</sup> lijns exploitatie en preventief onderhoud
- 3) de beschikbare restwarmte, stoom, elektriciteit en andere utilities van de AEC (zoals bijvoorbeeld gedemineraliseerd water en perslucht)
- 4) de rookgassen die door de schouw van de installaties van IVM worden uitgestoten.
- 5) de ingezamelde materiaalstromen van IVM

De marktverkenning werd bekendgemaakt in de bijlagen van het Europese Publicatieblad. Zoals bij de oproep voor de concessieopdracht met het oog op het realiseren van een CO<sub>2</sub>-captatie, worden de voorstellen voor de 'vergroening van de site' eveneens ingewacht tegen 3 april.

Nadien kunnen de vervolgbesprekingen worden opgestart.

### **Circulaire projecten met flinke milieuwinst**

Met beide projecten wil de raad van bestuur van IVM aantonen dat ze de troeven van de vernieuwde AEC willen gebruiken om het verwerken van afval – dat op heden ook al gebeurt met respect voor het milieu en een absoluut minimum aan uitstoot – verder op te schalen naar nieuwe, ecologisch waardevolle initiatieven. IVM wil hierdoor – samen met partnerbedrijven – bijdragen tot het realiseren van circulaire projecten met een flinke milieuwinst dankzij een optimale aanwending van beschikbare restwarmte en energie die momenteel ongebruikt blijft. Als hierbij de hele site ook nog eens CO<sub>2</sub>-neutraal wordt, draagt de intergemeentelijke vereniging ook nog eens een flinke steen bij in het behalen van deze klimaatdoelstelling.

Tot slot wil het bestuur van IVM met deze projecten aangeven dat IVM binnen de afvalsector in Vlaanderen wil pionieren om tot een CO<sub>2</sub>-neutrale of zelfs CO<sub>2</sub>-negatieve site te komen.

Geïnteresseerde kandidaten kunnen contact opnemen met dhr. Geert Magerman, algemeen directeur van IVM, via [geert.magerman@ivmmilieubeheer.be](mailto:geert.magerman@ivmmilieubeheer.be)

Meer info: IVM – Sint-Laureinssteenweg 29 9900 Eeklo – [ivm@ivmmilieubeheer.be](mailto:ivm@ivmmilieubeheer.be) – 09 377 82 11