

Bouw van historische Hyoffwindcentrale maakt België pionier in groene waterstof

Virya Energy, Messer Belgium en Hyoffgreen beginnen aan de eerste bouwfase van een waterstofproductie-eenheid van 25MW.

Zeebrugge, 18 februari 2025 -- Het consortium Hyoffwind hield vandaag een ceremonie om de start van de eerste bouwfase van de eerste Belgische productie-eenheid van groene waterstof op industriële schaal in Zeebrugge te vieren. Het project brengt de expertise van de leidende familiebedrijven Messer en Virya Energy samen met Hyoffgreen, een strategische investeringsholding met steun van de Vlaamse Energieholding (VEH). De centrale van 25MW, die volgens de planning de eerste groene waterstof zal produceren in Q3 2026, zal de jaarlijkse CO₂-uitstoot met 25.000 ton verminderen, dankzij verschillende toepassingen in industrie en transport. Zo wordt decarbonisatie over meerdere sectoren heen mogelijk gemaakt.

Vlaams minister-president Matthias Diependaele woonde de ceremonie in de ABC Tower in Zeebrugge bij. Hij benadrukte het belang van dit project voor de Vlaamse en Europese doelen inzake energietransitie.

Groene waterstof wordt geproduceerd met hernieuwbare elektriciteit en zal een cruciale rol spelen in de decarbonisatie van transport en industrie. De generatielange expertise van Messer in industriële gassen wordt dankzij deze samenwerking gecombineerd met de leidende rol van Virya Energy in hernieuwbare energie. Hyoffgreen, een toegewijde investeringsholding met steun van de Vlaamse Energieholding (VEH) is de derde partner in HyoffWind. Deze unieke combinatie tussen innovatie uit de privésector en de belangen inzake openbare strategie plaatst België in de voorhoede van waterstofenergie in Europa.

"Deze alliantie toont aan hoe uitmuntendheid in de privésector, samen met openbare strategische investering, onze energietransitie kan versnellen," aldus minister-president Diependaele op het "Window to the Future"-evenement. "Met de decarbonisatiedoelen voor industrie en transport wordt verwacht dat de vraag naar groene waterstof nog zal stijgen. Om aan die toekomstige vraag te voldoen, is het essentieel om waterstofinstallaties op industriële schaal te beginnen ontwikkelen. Hyoffwind gaat daarin voorop, wat een cruciale basis vormt om de groene waterstofeconomie in onze regio uit te breiden."

"Industriële projecten zoals voor Hyoffwind zijn een opvallende mijlpaal," zei Teresa Ribera, Europees Commissaris voor Klimaatactie en Vicevoorzitter van de Europese Commissie in haar videoboodschap aan de aanwezigen op het event. "Dit project ligt strategisch in een energiehub en heeft het potentieel om betekenisvolle kansen te bieden voor alle bedrijven die in eender welke stap van de waardeketen rond waterstof erbij betrokken zijn. Zeer belangrijk is de hele waardeketen in acht te nemen, om ervoor te zorgen dat elk stukje perfect afgestemd is. Door hun sleutelrol in de industriële sector is de rol van Hyoffwind onontbeerlijk om de toekomst vorm te geven."

De uiterst nieuwe elektrolysetechniek en integratie in hernieuwbare energiebronnen van deze eenheid toont de technologische mogelijkheden van België in de waterstofsector. De CEO van Virya Energy, Paul Tummers, benadrukte het zo:

"Naast de technische vernuftigheid vertegenwoordigt Hyoffwind ook het fundamentele geloof dat waterstof onontkoombaar is om klimaatneutraliteit te bereiken. De eenheid toont hoe we onze diepgaande industriële expertise kunnen omzetten in praktische oplossingen voor de actuele uitdagingen inzake energie."

Annett Beier, Managing Director van Messer Belgium, zette het industriële belang van dit project in de verf:

"Als bedrijf met meer dan 125 jaar ervaring in industriële gassen geloven we sterk in de cruciale rol die waterstof speelt om de industrie te decarboniseren. Onze sterktes van vanouds gaan naadloos over in innovatieve oplossingen om aan de energiebehoeften van de toekomst te voldoen. Belangrijker nog: het toont aan dat familiebedrijven, zoals Messer, een betekenisvolle impact kunnen hebben, zolang ze maar een duidelijke visie voor duurzaamheid en de moed om er stevig in te investeren hebben."

De eenheid van 25MW, met steun van €30 miljoen aan fondsen van de Vlaamse overheid en NextGenerationEU, zal de jaarlijkse CO₂-uitstoot met 25.000 ton verminderen. Uitbreiding tot 100MW is mogelijk. De strategische locatie in de Port of Antwerp-Bruges maakt er een hoeksteen van de opkomende waterstofindustrie-infrastructuur in Noord-West-Europa van.

Ludo Kelchtermans, co-CEO van VEH, benadrukte de nationale strategische dimensie:

"Waterstof speelt als energiedrager een cruciale rol in de energietransitie. Met dit project zitten we op de eerste rij en houden we de vinger aan de pols wat betreft de ontwikkelingen rond waterstof."

Op het evenement vond ook een geanimeerde paneldiscussie plaats over een versnelde uitrol van waterstof. Experts van WaterstofNet, Bekaert, Transport and Logistics Flanders en essenscia namen eraan deel. Het levendige debat liet een sterke steun vanuit verschillende sectoren zien voor de initiatiefrol binnen de Belgische energietransitie.

In de exhibitieruimte van het evenement werd duidelijk dat waterstoftechnologie aan maturiteit wint, dankzij de voertuigen op waterstof van BMW, Toyota en CMB. Tech. Colruyt Group wil binnen het Zero Emission Transport-initiatief (ZET) emissieloos vrachtvervoer over de hele waardeketen bereiken tegen 2035, en toonde daartoe een nieuwe vrachtwagen op waterstof van 44 ton. Die werd ontwikkeld door VDL Special Vehicles, onder het Europese H₂Haul-project. Hij wordt de komende maanden getest voor de dagelijkse logistieke operaties. Op de tentoonstelling waren er niet alleen de buistrailers (380 BAR en 200 BAR), de waterstofauto en een operationele waterstofgenerator, vergelijkbaar met degene die in de laatste editie van de Belgische F1 Grand Prix Spa-Francorchamps werd gebruikt; de volledige waardeketen van waterstof werd tentoongesteld, van de productie tot de toepassingen in de echte wereld binnen mobiliteit en industrie.

EINDE PERSBERICHT

Meer informatie of beeldmateriaal? Wil je iemand interviewen?

Neem contact op met Nele De Klerck van Wavemakers PR
nele@wavemakers.eu of +32 479 59 00 42
(Contactinfo enkel voor pers, niet voor publicatie)

About Virya Energy

Virya Energy, founded in 2019 through a partnership between Colruyt Group and its majority shareholder Korys, is a Belgian pioneer in renewable energy development. The company operates across the complete sustainable energy value chain. Virya Energy's operations span Europe through its grid solutions and C&I platforms, and Asia through subsidiaries Sanchore and Constant Energy. The company manages energy distribution via DATS 24 and develops sustainable hydrogen projects both directly and through Dhyve and Hiringa. Virya Energy also holds strategic investments in renewable industry service providers, including GeoXYZ, DotOcean, Fluves, and Marlinks. Through its "fit for purpose energy" strategy, Virya Energy delivers tailored solutions from production to end-users, accelerating the energy transition and driving technological innovation.
Virya-energy.com

About Messer

Messer is the world's largest privately owned specialist for industrial, medical and specialty gases. Under the brand 'Messer - Gases for Life', the company offers gases and services in Asia, Europe and America. The cooperation between the more than 11,500 highly qualified international employees is based on mutual respect. Messer pays particular attention to diversity and inclusion.

Messer's 'Gases for Life' are used in industry, environmental protection, medicine, the food industry, the electronics industry, welding and cutting technology, 3D printing, construction, research and science. Messer offers one of the largest product portfolios on the market and develops application technologies for gases in state-of-the-art competence centers. 'Gases for Life' are as important as water and electricity in most industrial processes and can play a significant role in their decarbonization, for example through the use of green hydrogen, CCUS or oxyfuel technology. In its customers' processes, Messer's customized gas solutions ensure greater safety, efficiency, quality, capacity and environmental compatibility and/or reduce the associated emissions and costs.

As a pharmaceutical company, Messer is also a provider of medical and pharmaceutical gases and complete solutions and has proven itself to be a reliable supplier of vital products. The company was founded in 1898 and is majority-owned by the Messer family. In 2023, Messer generated consolidated sales of approx. 4.4 billion euros*.

* Consolidated presentation of Messer (formerly Messer Group and Messer Industries), which includes the former 100 percent equity-accounted investment in Messer Industries and was adjusted for the effects of the acquisition of Messer Industries in November 2023.

<http://www.messergroup.com>

<http://www.gasesforlife.de>

<https://applications.messergroup.com>

<https://zcarb.messergroup.com>

About Hyoffgreen

Hyoffgreen is a collaboration between Vlaamse Energieholding (VEH) and Z-Kracht, with 51% and 49% participation respectively. VEH invests indirectly in the transport system operators Fluxys and Elia, renewable energy, and the circular economy, and is owned by financing holdings and Flemish municipalities. Z-Kracht, owned by 94 municipalities, invests in offshore wind farms such as C-Power, Rentel, and SeaMade, with a total of 154 wind turbines and 1.121 MW capacity. These provide CO₂-friendly electricity to over 1 million households."

With the support of:



**Gefinancierd door
de Europese Unie**
NextGenerationEU