



Virya Energy, Hyoffgreen en Messer kondigen de definitieve investeringsbeslissing aan voor een 25 MW hernieuwbare waterstoffabriek in Zeebrugge, die de weg vrijmaakt voor duurzame mobiliteit en industrie

Eigenbrakel, 25/7/2024 – Virya Energy heeft in samenwerking met Hyoffgreen en Messer, de definitieve investeringsbeslissing genomen voor het Hyoffwind-project in Zeebrugge, België. Dit was de laatste stap in de validatie voordat de bouw van de eerste hernieuwbare waterstoffabriek van 25 MW in België van start gaat, waarvan de eerste moleculen in 2026 geproduceerd zullen worden. De centrale zal jaarlijks bijdragen aan een CO₂-reductie van 25.000 ton in de mobiliteits- en industriesectoren.

Samenwerking over de gehele energiewaardeketen

Het Hyoffwind-project wordt geleid door een pionierend consortium dat de hele energiewaardeketen omvat. Hyoffgreen en Messer gaan het project in als gezamenlijke partners met Virya Energy, na de aanstelling van John Cockerill en Besix als EPC-partners (*engineering, procurement and construction*), die eerder dit jaar werd aangekondigd. Dit consortium, dat een gedeelde visie op duurzaamheid heeft, brengt een uitgebreide expertise op het gebied van energie en industrie in het project, van het produceren van hernieuwbare energie tot de productie en distributie van groene waterstof voor toepassingen in mobiliteit en industrie.

Uitbreiding van Messers groene waterstofnetwerk

Als 's werelds grootste privé specialist in industriële gassen heeft Messer uitgebreide ervaring in de productie, logistiek en levering van waterstof. Messer heeft een goed ontwikkeld netwerk van H₂-bronnen over de hele wereld, dat voortdurend wordt uitgebreid om een betrouwbare levering aan zijn klanten te garanderen.

Voor Messer speelt waterstof een belangrijke rol op het gebied van een duurzame, groene toekomst, groene mobiliteit en de decarbonisatie van de productieprocessen van zijn klanten. Daarom zet Messer zijn ervaring en technologische expertise in op een energieke, gerichte en vooral klimaatneutrale manier.

Door deze samenwerking in de Benelux aan te gaan, speelt Messer in op een grote vraag naar de installatie, ondersteuning en levering van groene waterstofinfrastructuren voor zijn klanten, die aan het begin staan van deze belangrijke en noodzakelijke energietransitie.



Pionier in de Belgische economie van hernieuwbare energie

Hernieuwbare waterstof is een cruciaal element in de ontwikkeling van een hernieuwbare energie-economie en dient zowel als grondstof of energie-input voor industriële processen als veelzijdige bron voor diverse toepassingen in de zwaremobiliteit. Hyoffwind zal de flexibiliteit en stabiliteit van het Belgische energiesysteem verbeteren en helpen de uitdagingen aan te gaan die gepaard gaan met de schommelingen in de productie van hernieuwbare elektriciteit. Bovendien zal Hyoffwind, gelegen in de Port of Antwerp-Bruges, een strategisch onderdeel worden van het toekomstige waterstofnetwerk dat productiesites en industriële zones in Noordwest-Europa met elkaar verbindt.

De bijdrage van hernieuwbare waterstof aan de energietransitie en de rol ervan in de waterstofeconomie worden ondersteund door een subsidie van 30 miljoen euro, die eerder dit jaar door de Vlaamse regering werd toegekend, met de hulp van een herstelplan van de Europese Unie (NextGenerationEU) en de Vlaamse regering.

Hyoffwind is een grote stap vooruit in het bevorderen van de opkomst van waterstofecosystemen in de Benelux en brengt de EU dichterbij klimaatneutraliteit.

Een strategische ligging

De fabriek zal bij voltooiing een initiële capaciteit van 25 MW hebben, met uitbreidingsmogelijkheden tot 100 MW in de toekomst. Zeebrugge, gekozen vanwege de strategische ligging, is goed verbonden met alle relevante energienetwerken en is daarom de ideale plaats om de sectorkoppeling te realiseren.

Paul Tummers, CEO van Virya Energy legt uit: "Hyoffwind illustreert ons geloof in de transformatieve kracht van waterstof en de rol ervan in onze *fit-for-purpose* energiebenadering. Het is een demonstratie van ons vermogen om complexe projecten te ontwikkelen die vooroplopen in de energietransitie. Het project, geleid door sterke complementaire partnerschappen, is een belangrijke stap naar een meer veerkrachtige, duurzame energietoekomst voor België en creëert veelbelovende vooruitzichten voor de waterstofindustrie."

"Dit partnerschap toont aan dat Messer zich inzet voor een schonere, groenere toekomst en is een belangrijke mijlpaal in onze strategie. Investeren in groene waterstof is niet alleen een milieubeslissing, het is een blauwdruk voor een duurzame toekomst. Bij Messer richten we ons op het ontwikkelen van technologieën die de productieprocessen van onze klanten milieuvriendelijker, efficiënter en veiliger maken. Messer Benelux zal de voordelen van deze toepassingen uitbreiden naar onze industriële klanten die overstappen op groene waterstof voor hun productie. We zijn er trots op dat we vooroplopen op het vlak van innovatie en duurzaamheid", voegt Virginia Esly, CEO Europa bij Messer, toe.



Ludo Kelchtermans, co-CEO van VEH: "Investeren in een groen waterstofproject toont ons strategisch engagement voor een duurzame energietoekomst. Door de stroom van onze windmolenparken te gebruiken om waterstof te produceren, positioneren we onszelf als koplopers in de opkomende waterstofeconomie."

Jo Brouns, Vlaams minister van Economie, Innovatie, Werk, Sociale Economie en Landbouw: "Ik ben uitermate tevreden dat het Hyoffwind consortium een finale investeringsbeslissing heeft genomen en weldra de realisatie van een duurzame waterstof-fabriek in Zeebrugge van start gaat. Met Hyoffwind nemen we in Vlaanderen onze waterstof-pioniersrol op. Naast energiebesparing en elektrificatie, speelt waterstof een belangrijke rol in de verduurzaming van industrie en transport. Hoewel we in Vlaanderen zowel lokaal geproduceerde als geïmporteerde waterstof nodig zullen hebben, is dit project van belang om de nodige expertise op te bouwen zodat we dit soort waterstof-fabrieken ook in het buitenland kunnen bouwen."

-einde-

Perscontacten:

Virya Energy

Stephan Windels

+32 471 63 82 01

stephan.windels@virya-energy.com

Messer Belgium

Nele De Klerck

+32 479 59 00 42

nele@wavemakers.eu

VEH/Z-Kracht

David De Brabant

+32 474 95 09 32

david.debrabant@enfin.be



Over Virya Energy

Virya Energy is actief in de ontwikkeling, financiering en exploitatie van projecten op het gebied van energietransitie. Het bedrijf, gevestigd in België, is eind 2019 opgericht door Colruyt Group en de meerderheidsaandeelhouder Korys.

Virya Energy is actief in de volledige waardeketen van duurzame energie. Dit omvat de productie van groene energie in Europa via haar dochterondernemingen Eoly Energy en Eurowatt, in Azië via haar dochteronderneming Sanchore en een meerderheidsbelang in Constant Energy, en de distributie van energie via haar dochteronderneming DATS24. Virya Energy is ook betrokken bij de ontwikkeling van projecten voor duurzame waterstof via Virya H2. Het bedrijf heeft belangen in dienstverleners aan de offshore-industrie, waaronder GeoXYZ, DotOcean en Marlinks.

Over Messer

Messer is 's werelds grootste particuliere specialist in industriële, medische en speciale gassen. Onder de merknaam 'Messer - Gases for Life' biedt het bedrijf gassen en diensten aan in Azië, Europa en Amerika. De samenwerking tussen de meer dan 11.500 hooggekwalificeerde internationale medewerkers is gebaseerd op wederzijds respect. Messer besteedt bijzondere aandacht aan diversiteit en inclusie.

Messers 'Gassen for Life' worden gebruikt in de industrie, milieubescherming, geneeskunde, voedingsmiddelenindustrie, elektronica-industrie, las- en snijtechnologie, 3D-printing, bouw, onderzoek en wetenschap. Messer biedt één van de grootste productportfolios op de markt en ontwikkelt toepassingstechnologieën voor gassen in ultramoderne competentiecentra. 'Gases for life' zijn net zo belangrijk als water en elektriciteit in de meeste industriële processen en kunnen een belangrijke rol spelen bij het koolstofvrij maken van deze processen, bijvoorbeeld door het gebruik van groene waterstof, CCUS of oxyfuel-technologie. In de processen van haar klanten zorgen de op maat gemaakte gasoplossingen van Messer voor meer veiligheid, efficiëntie, kwaliteit, capaciteit en milieuvriendelijkheid en/of verminderen ze de bijbehorende emissies en kosten.

Als farmaceutisch bedrijf is Messer ook leverancier van medische en farmaceutische gassen en complete oplossingen en heeft het zich bewezen als een betrouwbare leverancier van essentiële producten. Het bedrijf werd opgericht in 1898 en is voor het grootste deel in handen van de familie Messer. In 2023 behaalde Messer een geconsolideerde omzet van ongeveer 4,4 miljard euro*.

* Geconsolideerde presentatie van Messer (voorheen Messer Group en Messer Industries), die de voormalige 100% participatie in Messer Industries omvat en aangepast werd voor de effecten van de overname van Messer Industries in november 2023.

<http://www.messergroup.com>

<https://applications.messergroup.com>

<http://www.gasesforlife.de>

<https://zecarb.messergroup.com>



Over Hyoffgreen

Hyoffgreen is een samenwerking tussen Vlaamse Energieholding (VEH) en Z-Kracht, met een participatie van respectievelijk 51% en 49%. VEH investeert indirect in de transportnetbeheerders Fluxys en Elia, hernieuwbare energie en de circulaire economie, en is eigendom van financieringsholdings en Vlaamse gemeenten. Z-Kracht, eigendom van 94 gemeenten, investeert in offshore windparken zoals C-Power, Rentel en SeaMade, met in totaal 154 windturbines en 1.121 MW vermogen. Deze leveren CO2-vriendelijke elektriciteit aan meer dan 1 miljoen huishoudens.

Met steun van:



**Gefinancierd door
de Europese Unie**
NextGenerationEU