



DEME nv
Haven 1025 - Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht, Belgium
T+32 3 250 59 22
communications@deme-group.com

datum 19 juli 2021
pagina's 4

PERSBERICHT

HYPORT® Duqm tekent samenwerkingsovereenkomst met Uniper om afname van groene ammoniak te onderzoeken

HYPORT® Duqm, het strategische groene waterstofproject in Oman, heeft een samenwerkingsovereenkomst ondertekend met energiereus Uniper. In het kader van deze samenwerking zal Uniper het projectteam technische diensten verlenen en onderhandelen over een exclusieve afnameovereenkomst voor groene ammoniak.

Met Uniper kunnen de aandeelhouders van HYPORT® Duqm - DEME Concessions en OQ Alternative Energy - rekenen op een wereldwijd erkende en gerenommeerde partner, die HYPORT® Duqm zal ondersteunen om **een sterke businesscase uit te werken** voor de afname en hen op hun beurt in staat zal stellen een optimale financiering voor het project te verzekeren.

Deze overeenkomst is opnieuw een belangrijke mijlpaal voor HYPORT® Duqm, nadat het eerder dit jaar **zijn 150 km² grote site voor hernieuwbare productie** heeft verworven in de Speciale Economische Zone van Duqm, Oman. De site wordt nu voorbereid op de installatie van enkele meteorologische masten om de uitstekende zon- en windcondities van Duqm te bevestigen en die de basis vormen voor een succesvol project om groene waterstof te verwerken tot groene ammoniak.

In de eerste fase zal het HYPORT® Duqm-project een **groene waterstoffaciliteit van 250 à 500 MW** ontwikkelen in de Speciale Economische Zone van Duqm. De faciliteit moet in 2026 operationeel zijn en zal inspelen op de wereldwijde vraag naar groene waterstof en bijbehorende derivaten. HYPORT® Duqm **Fase 1** zal een volledige waardeketen van stroom tot product op nutsschaal tot stand brengen, waarbij een unieke technologische integratie wordt gecombineerd met schaalvoordelen, voor de productie van concurrerende groene waterstof en groene ammoniak.

Volledige waardeketen voor groene waterstof

Toekomstige uitbreidingen zijn voorzien in volgende fasen, waarbij een verdere opschaling van de waardeketen de Speciale Economische Zone zal omvormen tot een **hub voor groene waterstof** in Oman en de ruimere regio. HYPORT® Duqm demonstreert de ontwikkeling van een volledige waardeketen voor groene waterstof, van de installatie van maximaal 1,3 GW^p hernieuwbare opwekkingscapaciteit uit zon en wind (Fase 1), via de op elektrolyse gebaseerde productie van waterstof tot de synthese van groene ammoniak. HYPORT® Duqm zal worden verbonden met de gloednieuwe exportterminal, opslaginfrastructuur en steiger voor vloeibare producten in de **Haven van Duqm**. Deze zal fungeren als toegangspoort om concurrerende gedecarboniseerde moleculen te leveren aan gebruikers over de hele wereld.

Luc Vandenbulcke, CEO DEME Group, benadrukt: "DEME Group heeft altijd een voortrekkersrol gespeeld op het vlak van wereldwijde, duurzame oplossingen. De Duurzame



DEME nv
Haven 1025 - Schelgedijk 30
B-2070 Zwijndrecht, Belgium
T+32 3 250 59 22
communications@deme-group.com

Ontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties zijn het kompas voor onze huidige en toekomstige activiteiten. Met HYPOR[®] Duqm neemt DEME trots het initiatief in de wereldwijde energietransitie, waarbij groene waterstof wordt beschouwd als een van de belangrijkste energievectoren. Dit project zal niet alleen bijdragen tot de uitdagende Europese ambities om de uitstoot van CO₂ en broeikasgassen te verminderen (zoals vastgelegd in de doelstellingen in de Green Deal en Fit for 55), maar zal ook de visionaire toekomst van Oman en het sultanaat versterken.”

Dr. Salim Al Huthaili, CEO OQ Alternative Energy, stelt: “De samenwerkingsovereenkomst met Uniper is een belangrijke mijlpaal in de ontwikkeling van het HYPOR[®] Duqm-project. Dit brengt ons een stap dichterbij de realisatie van een groenewaterstoffaciliteit op wereldschaal in de Speciale Economische Zone van Duqm en demonstreert het werkelijke potentieel van de hernieuwbare capaciteiten van Oman, evenals de cruciale rol die het land kan spelen als netto-energie-exporteur. Deze overeenkomst zal de weg vrijmaken voor een verdere samenwerking tussen OQ Alternative Energy, DEME Concessions en Uniper, zodat we de technische fase van het project kunnen starten. De expertise van Uniper, gekoppeld aan die van DEME Concessions en OQ Alternative Energy, zal ervoor zorgen dat HYPOR[®] Duqm over de nodige skills en tools beschikt om ons door de technische fase te loodsen.”

Niek den Hollander, Uniper CCO, zegt: “We moeten waterstof uit het laboratorium halen en het gaan inzetten bij grootschalige toepassingen en industriële oplossingen geschikt voor de markt — we moeten een markt creëren en de grote verscheidenheid aan toepassingen benutten. Eén manier om dit te bereiken is groene ammoniak te importeren en om te zetten in waterstof, iets wat we bekijken voor Wilhelmshaven aan de Duitse Noordzeekust. Duitsland zal sterk afhankelijk zijn van import als we waterstof willen gebruiken om onze klimaatdoelstellingen te helpen realiseren.”

John Roper, Uniper CEO Midden-Oosten, voegt eraan toe: “Het partnerschap met OQ en DEME voor het HYPOR[®] Duqm-project ondersteunt de globale waterstofstrategie van Uniper. Samenwerkingen zoals deze in het Midden-Oosten bieden Uniper de mogelijkheid om in groene waterstofprojecten te stappen die kunnen profiteren van enkele van 's werelds laagste LCOE's, waarbij kostencompetitieve waterstof of derivaten ervan, zoals groene ammoniak, worden geleverd aan Duitsland en Europa. Met Uniper als afnamepartner voor groene ammoniak zal het partnerschap kunnen genieten van de toegevoegde waarde via Unipers wereldwijde netwerk voor de handel in grondstoffen.”

Over groene waterstof in Oman

De productie van groene waterstof is de logische keuze om de economische doelstellingen van Omans Visie voor 2040 te bereiken. Daarin wordt het doel vooropgesteld om tegen 2040 meer dan 90% van het bbp niet uit olie te halen en in de top 20 van de wereldwijde innovatie-index te staan. Groene waterstof draagt niet alleen bij tot de diversificatie van de economische activiteit buiten de oliegerelateerde sectoren, maar versterkt ook in belangrijke mate de milieu- en innovatieprestaties van het sultanaat terwijl wordt voortgebouwd op bestaande toeleveringsketens en infrastructuur. De nieuwigheid van het gebruik van waterstof en derivaten zoals ammoniak als drager van groene energie schept het potentieel voor Oman om een wereldspeler te worden op een toekomstige grondstoffenmarkt, dit door snel te handelen en een robuuste aanwezigheid op de markt te verankeren.

Over DEME Concessions

DEME Concessions ziet toe op de brede en diverse concessies van de DEME Group op het gebied van hernieuwbare energie, mariene infrastructuur en havens, baggerwerken, groene waterstof en speciale projecten. DEME Group is wereldleider in de gespecialiseerde domeinen van baggerwerken, oplossingen voor de offshore energie-industrie en inframariene en milieuwerken. Het bedrijf kan bogen op meer dan 140 jaar kennis en ervaring en is koploper in innovatie en nieuwe technologieën. DEME's visie is erop



DEME nv
Haven 1025 - Schelvedijk 30
B-2070 Zwijndrecht, Belgium
T+32 3 250 59 22
communications@deme-group.com

gericht te werken aan een duurzame toekomst door oplossingen te bieden voor wereldwijde uitdagingen: de stijgende zeespiegel, de groeiende bevolking, vermindering van CO₂-emissies, vervuilde rivieren en bodems en de schaarste aan natuurlijke grondstoffen. DEME kan rekenen op 5.200 hoogopgeleide professionals en een moderne vloot van ruim 100 schepen. www.deme-group.com

Over OQ en OQ Alternative Energy

OQ is een wereldwijd geïntegreerd energiebedrijf met roots in Oman. Met activiteiten in 17 landen bestrijken we de hele waardeketen, van exploratie en productie tot marketing en distributie van producten voor eindgebruikers. Onze brandstoffen en chemicaliën worden verkocht in meer dan 60 landen over de hele wereld. Dat maakt van ons een pionier in de energiesector. De businessunit Alternative Energy van OQ is de hoeksteen van de positie van OQ als toonaangevend en duurzaam geïntegreerd energiebedrijf en een nieuw middel voor duurzame groei op lange termijn. We beschouwen OQ Alternative Energy als essentieel voor het realiseren van onze visie om een lokaal en globaal geïntegreerd energiebedrijf uit te bouwen. OQ Alternative Energy zal een breed bereik hebben in het hele alternatieve-energielandschap en is gebaseerd op drie pijlers: Green Molecules, Energy Assets, evenals Energy Efficiency en Optimisation.

Over Uniper

Uniper is een internationaal energiebedrijf met ongeveer 12.000 werknemers in meer dan 40 landen. Tegen 2035 wil het bedrijf zijn stroomproductie in Europa CO₂-neutraal maken. Met ongeveer 35 GW aan geïnstalleerde productiecapaciteit behoort Uniper tot de grootste wereldwijde stroomproducenten. Zijn belangrijkste activiteiten omvatten elektriciteitsopwekking in Europa en Rusland, evenals de wereldwijde handel in energie, waaronder een gediversifieerde gasportefeuille die Uniper tot een van de toonaangevende gasbedrijven in Europa maakt. Als pionier op het vlak van waterstof heeft Uniper zich tot doel gesteld om in de toekomst wereldwijd actief te zijn in de hele waardeketen en projecten uit te voeren die van waterstof de pijler van de toekomstige energievoorziening zullen maken. Uniper heeft zijn hoofdkantoor in Düsseldorf en is momenteel het op twee na grootste beursgenoteerde Duitse nutsbedrijf. Uniper is samen met hoofdaandeelhouder Fortum ook de op twee na grootste producent van CO₂-vrije energie in Europa. Uniper Global Commodities is sinds 2007 aanwezig in het Midden-Oosten in Dubai (VAE) en heeft met succes zijn activiteiten uitgebreid op het gebied van zowel LNG als VLSFO.

Contact:

Vicky Cosemans, Head of Communications DEME Group
cosemans.vicky@deme-group.com +32 3 250 59 22

Leif Erichsen, SVP External Communication & Sustainability Uniper
leif.erichsen@uniper.energy +49-2 11-45 79-35 70 or +49-1 71-5 63 92 42

Sultan Al Rumhi, Team Lead – External Communication, OQ
sultan.alrumhi@oq.com +9689118218