



Persbericht
9 juni, 2023

Uniper Benelux N.V.
Capelseweg 400
3068 AX Rotterdam
The Netherlands
www.benelux.uniper.energy

For further information
please contact:

Iris Oliver
T +31 6 39-26 82 40
iris.oliver@uniper.energy

Uniper beoogt syngas centrale op Chemelot

- **Syngas verduurzaamt de productie van essentiële chemische producten**
- **Chemelot is de eerste Nederlandse locatie voor deze innovatieve technologie**

Op Chemelot wil Uniper een fabriek ontwikkelen voor de productie van syngas. Dit duurzame gas kan aardgas vervangen in chemische productieprocessen. Via een schaalbaar proces wordt biomassa getorrificeerd en vervolgens omgezet in syngas. Dit proces produceert biogeen CO₂, dat wordt gebruikt om duurzame chemicaliën te produceren. Hierdoor wordt syngas een belangrijk element in de groene productie van onder andere kunststoffen, meststoffen en farmaceutische producten.

Het project bevindt zich nu in de vroege ontwikkelingsfase met als mogelijk doel een eerste operationele fase in 2027/2028. De fabriek zou dan in de daaropvolgende jaren kunnen worden opgeschaald.

Het doel van Uniper is om een belangrijke bijdrage te leveren aan de verduurzaming van de industrie en tegelijkertijd de leveringszekerheid van groene energie te waarborgen. Groen gas en elektrificatie zijn mogelijke routes om chemische productieprocessen te verduurzamen. De aanleg van de waterstof backbone voor Chemelot staat echter gepland voor na 2028 en de uitbreiding van het elektriciteitsnet op Chemelot voor na 2030. In de tussentijd overweegt Uniper om syngas uit getorrificeerde biomassa te gebruiken om de chemische productie duurzamer te maken.

In 2035 wil Uniper dat zijn Europese portfolio CO₂-neutraal is. Uniper wil helpen om hetzelfde tempo mogelijk te maken voor zijn klanten. Naast de syngasfabriek op Chemelot ontwikkelt Uniper ook een 200-500 MW elektrolyser voor groene waterstof op de Maasvlakte in Nederland.

Uniper SE Chief Operating Officer (COO) Holger Kreetz: "Dit project is een uitstekend voorbeeld van de betrokkenheid van Uniper bij haar activiteiten in Nederland en bij de decarbonisatie van moeilijk te reduceren industrieën zoals de chemische industrie hier op Chemelot. Dit maakt deel uit van onze bredere decarbonisatie-activiteiten in heel Europa en op de Maasvlakte, waar we momenteel een FEED-studie uitvoeren voor 100 - 500 MW aan groene waterstofproductie."

Chemelot Executive Director Loek Radix is zeer blij met het voornemen van Uniper. "Chemelot heeft de ambitie om de meest duurzame chemiesite van Europa te zijn gebruik makend van de sterke integratie van de site. Zo snel als mogelijk willen we onze fossiele grondstofstromen bestaande uit aardgas en nafta vervangen door hernieuwbare grondstoffen en volledig circulair gaan produceren. In dat opzicht past de syngas centrale van Uniper perfect in de strategie van Chemelot"



About Uniper

Düsseldorf-based Uniper is an international energy company with activities in more than 40 countries. With around 7,000 employees, it makes an important contribution to security of supply in Europe. Uniper's core businesses are power generation in Europe, global energy trading, and a broad gas portfolio. Uniper procures gas – including liquefied natural gas (LNG) – and other energy sources on global markets. The company owns and operates gas storage facilities with a capacity of more than 7 billion cubic meters. Uniper plans for its 22.5 GW of installed power-generating capacity in Europe to be carbon-neutral by 2035. The company already ranks among Europe's largest operators of hydroelectric plants and intends to further expand solar and wind energy, which are essential for a more sustainable and autonomous future.

Uniper is a reliable partner for communities, municipal utilities, and industrial enterprises for planning and implementing innovative, lower-carbon solutions on their decarbonization journey. Uniper is a hydrogen pioneer, is active worldwide along the entire hydrogen value chain, and is conducting projects to make hydrogen a mainstay of the energy supply.

This press release may contain forward-looking statements based on current assumptions and forecasts made by Uniper SE Management and other information currently available to Uniper. Various known and unknown risks, uncertainties and other factors could lead to material differences between the actual future results, financial situation, development or performance of the company and the estimates given here. Uniper SE does not intend, and does not assume any liability whatsoever, to update these forward-looking statements or to modify them to conform with future events or developments.

Over Chemelot

Chemelot is één van de belangrijke industriële clusters van Nederland. Op het Chemelot Industrial Park zijn 17 productiebedrijven actief in 60 verschillende fabrieken, die sterk met elkaar verbonden zijn, zowel wat betreft energie- als grondstofstromen. Bij deze bedrijven en in de unieke combinatie met de Brightlands Chemelot Campus wordt hard gewerkt aan de omwenteling naar duurzame productie.

Naast de energietransitie is de grondstoffentransitie zeker zo belangrijk. Chemelot heeft de ambitie om in 2050 volledig circulair te produceren. Juist vanwege de hoge mate van integratie, is Chemelot uitstekend gepositioneerd om dat voor elkaar te krijgen. Op het terrein van ruim 800 hectare groot werken circa 8000 medewerkers in ruim 200 bedrijven.