

Project FUREC is geselecteerd voor subsidie vanuit het EU Innovation Fund

- **Project FUREC is geselecteerd in de tweede ronde van het EU-innovatiefonds**
- **RWE plant groene en circulaire waterstofproductie uit reststromen in Limburg**
- **Waterstof uit grondstofrecycling bespaart circa 500.000 ton CO₂ per jaar**
- **FUREC's chemische recycling van reststromen is een haalbare, betaalbare en schaalbare technologie in aanvulling op bestaande recycling methoden**

Geertruidenberg, 13 juli



"Wij zijn zeer verheugd over de selectie van FUREC door het EU-innovatiefonds. Het toont aan dat wij met ons project een belangrijke bijdrage kunnen leveren aan het koolstofvrij maken van de economie. Voor de chemische industrie biedt waterstof enorme mogelijkheden om het productieproces van grondstoffen duurzamer te maken. Dit is waar ons project om de hoek komt kijken. Met FUREC dragen we bij aan de oprichting van een centrum voor de circulaire economie in de regio Limburg. Tegelijkertijd helpen wij de chemische industrie om haar CO₂-uitstoot te verminderen."

Roger Miesen, CEO RWE Generation

Het FUREC-project van RWE, dat in Limburg waterstof gaat produceren uit reststoffen, is door het EU-innovatiefonds een van de 17 geselecteerde projecten om subsidie te ontvangen.

Onder de noemer FUREC (Fuse Reuse Recycle) wil RWE waterstof gaan produceren voor de chemische industrie en helpen in het verder verduurzamen van de productieprocessen. Reststromen, zoals Limburgs restafval, dienen daarbij als vervanger van aardgas bij het maken



van waterstof. Het project draagt bij aan de ambitie van onder meer bedrijfsleven, kennisinstellingen en de provincie om Limburg te laten uitgroeien tot een circulaire hub en een waterstofknooppunt tussen de Nederlandse zeehavens en het Duitse Ruhrgebied. Het project zal voor minimaal 130 mensen directe werkgelegenheid opleveren.

FUREC verwerkt restafval tot grondstoffen-pellets, die vervolgens op Chemelot worden omgezet in waterstof, die wordt geleverd aan de kunstmestfabrieken van OCI Nitrogen. Op die manier daalt het aardgasverbruik op Chemelot met ruim 280 miljoen m³ per jaar; vergelijkbaar met het jaarverbruik van ongeveer 200.000 huishoudens. FUREC levert een CO₂-reductie op van circa 500.000 ton per jaar. De CO₂ die vrijkomt bij de waterstofproductie kan in de toekomst worden afgevangen en opgeslagen of eventueel worden gebruikt als grondstof. Naast lokale afzet op Chemelot kan de waterstof op termijn ook via de (internationale) waterstofinfrastructuur naar de industrie in Rotterdam en het Ruhrgebied worden getransporteerd.

Met de subsidie van het EU-innovatiefonds ontwikkelt RWE het project nu op volle snelheid richting een investeringsbeslissing en zet zij vaart achter de noodzakelijke vergunningsprocedures. Parallel daaraan ontwikkelt RWE de installaties, werkt aan verdere afzet voor de waterstof en het beschikbaar maken van geschikte reststromen.





For further enquiries: Marjanne van Ginkel
Woordvoerder
T [+31 88 8538112](tel:+31888538112)
E marjanne.ginkel.extern@rwe.com

RWE

RWE leidt de weg naar een groene energiewereld. Met een veelomvattende investerings- en groeistrategie willen we in 2030 onze krachtige, groene opwekcapaciteit internationaal hebben uitgebreid tot 50 gigawatt. We investeren daarvoor dit decennium 50 miljard euro bruto. De portefeuille is gebaseerd op wind-op-land, wind-op-zee, zon, waterstof, batterijopslag, biomassa en gas. RWE Supply & Trading levert energieoplossingen op maat voor grote klanten. RWE heeft vestigingen in de aantrekkelijke markten van Europa, Noord-Amerika en de regio Azië-Pacific. We zijn bezig met een verantwoorde uitfasering van kernenergie en steenkool. RWE heeft wereldwijd zo'n 19.000 mensen in dienst en heeft een duidelijk doel voor ogen: klimaatneutraal in 2040. Op weg daarnaartoe hebben we onszelf ambitieuze doelen gesteld voor alle activiteiten die broeikasgasemissies veroorzaken. Het Science Based Targets-initiatief bevestigt dat deze emissiereductiedoelstellingen in overeenstemming zijn met de Overeenkomst van Parijs. Geheel in de geest van het doel van de onderneming: Our energy for a sustainable life.

Gegevensbescherming

De persoonsgegevens die in verband met persberichten worden gebruikt, zijn verwerkt met inachtneming van de wettelijke voorschriften inzake gegevensbescherming. Indien u persberichten niet langer wenst te ontvangen, kunt u ons dat laten weten via datenschutz-kommunikation@rwe.com. Uw gegevens zullen dan worden gewist en u zult van ons geen verdere persberichten meer ontvangen. Als u vragen heeft over ons gegevensbeschermingsbeleid en uw rechten op grond van de GDPR, kunt u contact opnemen met datenschutz@rwe.com.

