Persbericht

Solvay en ENOWA plannen bouw eerste koolstofneutrale natriumcarbonaatfabriek in NEOM vóór 2030

Het project wil de wereldwijde referentie worden op het vlak van concurrentievermogen, circulariteit en koolstofneutraliteit.

Brussel, 12 december 2023 - 9u00

Solvay gaat samenwerken met ENOWA, het energie- en waterbedrijf van NEOM, aan de bouw van de eerste koolstofneutrale natriumcarbonaatfabriek ter wereld in NEOM, Saoedi-Arabië. In afwachting van de resultaten van een grondige haalbaarheidsstudie en de gebruikelijke reglementaire goedkeuringen, zijn Solvay en ENOWA van plan om de baanbrekende fabriek operationeel te maken tegen 2030.

De ultramoderne fabriek zal uitgroeien tot een toonaangevend model voor de wereldwijde productie van natriumcarbonaat. Ze wordt een centraal onderdeel van ENOWA's waterduurzaamheidsstrategie en weerspiegelt NEOM's ontwikkeling van een waterbeheersysteem zonder lozing.

De fabriek is strategisch gelegen voor de kust van de Rode Zee en ondersteunt op die manier de toegang tot markten in het Midden-Oosten, Afrika en Zuidoost-Azië. Ze zal op hernieuwbare energie draaien en zeewaterpekel omzetten in natriumcarbonaat door middel van het nieuwe e.Solvay-proces voor een duurzame en koolstofneutrale natriumcarbonaatproductie. De partners streven naar een capaciteit van 500.000 ton natriumcarbonaat tegen 2030, die geleidelijk zou toenemen tot 1,5 miljoen ton in 2035, met de mogelijke toevoeging van de productie van natriumbicarbonaat.

Eerder dit jaar ging het e.Solvay-proefproductieproces van start in Europa. Dit proefproces evalueert de levensvatbaarheid van een duurzamere en meer competitieve productietechnologie voor natriumcarbonaat en heeft positieve resultaten opgeleverd. Het toont het potentieel aan van lage emissies, een lager verbruik van grondstoffen en energie en een volledige eliminatie van kalksteenresiduen. De volgende fase van twee jaar bereidt een productie op industriële schaal voor. Die zal in de tweede helft van dit decennium van start gaan.

"NEOM is een fantastische opportuniteit voor Solvay om mee te bouwen aan dit project van de toekomst. De natriumcarbonaatfabriek in NEOM zal de eerste in haar soort zijn, omdat ze het nieuwe e.Solvay-procédé toepast en koolstofneutraal zal zijn," zegt Philippe Kehren, CEO van Solvay. "Deze nieuwe fabriek zal Solvay's wereldwijde leiderspositie verstevigen door een duurzame bevoorrading

van koolstofneutraal natriumcarbonaat aan onze gewaardeerde klanten te garanderen. Deze inspanning sluit naadloos aan bij onze duurzaamheidsambities en vult ons unieke netwerk van industriële activa wereldwijd aan."

Gavin van Tonder, Managing Director Water, ENOWA voegt hieraan toe: "Met dit partnerschap is NEOM klaar om een wereldwijde blauwdruk voor duurzame ontwikkeling te worden door te investeren in verantwoord waterbeheer. Onze visie omvat meer dan alleen het creëren van een bloeiende economische regio; het gaat om het bouwen van een model dat gemeenschappen in staat stelt om duurzaam samen te leven met hun omgeving. We zijn verheugd om samen te werken met partners die dezelfde ambitie delen."

NEOM is een regio in het noordwesten van Saoedi-Arabië die momenteel wordt ontwikkeld. Het is een complexe technische onderneming, die draait op 100% hernieuwbare energie. Het project herbekijkt stedelijke ontwikkeling en wil een duurzame oplossing bieden voor de bevolkingsgroei en de snelle verstedelijking. De regio zal 95% van het land- en zeegebied beschermen in een natuurreservaat, terwijl de rest zal bestaan uit onder andere steden, een next-gen haven, toeristische bestemmingen en onderzoekscentra. ENOWA maakt gebruik van een circulair ontwerp en investeert in baanbrekende technologieën om de visie van NEOM voor een nieuwe toekomst te realiseren.

Contacten

Media relations

Peter Boelaert
+32 479 30 91 59

Laetitia Van Minnenbruggen
+32 484 65 30 47

Kimberly King
+ 1 470 464 4336

media.relations@solvay.com

Investor relations

Geoffroy d'Oultremont
+32 478 88 32 96

Vincent Toussaint
+33 6 74 87 85 65

investor.relations@solvay.com

Follow us on X @SolvayGroup

Ce communiqué de presse est également disponible en français.
Dit persbericht is ook in het Nederlands beschikbaar.

Safe harbor

This press release may contain forward-looking information. Forward-looking statements describe expectations, plans, strategies, goals, future events or intentions. The achievement of forward-looking statements contained in this press release is subject to risks and uncertainties relating to a number of factors, including general economic factors, interest rate and foreign currency exchange rate fluctuations, changing market conditions, product competition, the nature of product development, impact of acquisitions and divestitures, restructurings, products withdrawals, regulatory approval processes, all-in scenario of R&I projects and other unusual items. Consequently, actual results or

future events may differ materially from those expressed or implied by such forward-looking statements. Should known or unknown risks or uncertainties materialize, or should our assumptions prove inaccurate, actual results could vary materially from those anticipated. The Company undertakes no obligation to publicly update or revise any forward-looking statements.

About Solvay

Solvay, a pioneering chemical company with a legacy rooted in founder Ernest Solvay's pivotal innovations in the soda ash process, is dedicated to delivering essential solutions globally through its workforce of over 9,000 employees. Since 1863, Solvay harnesses the power of chemistry to create innovative, sustainable solutions that answer the world's most essential needs such as purifying the air we breathe and the water we drink, preserving our food supplies, protecting our health and well-being, creating eco-friendly clothing, making the tires of our cars more sustainable and cleaning and protecting our homes. As a world-leading company with €5.6 billion in net sales in 2022 and listings on Euronext Brussels and Paris (SOLB), its unwavering commitment drives the transition to a carbon-neutral future by 2050, underscoring its dedication to sustainability and a fair and just transition. For more information about Solvay, please visit solvay.com or follow Solvay on Linkedin.

About NEOM

NEOM is an accelerator of human progress and a vision of what a new future might look like. It is a region in northwest Saudi Arabia on the Red Sea being built from the ground up as a living laboratory – a place where entrepreneurship will chart the course for this new future. It will be a destination and a home for people who dream big and want to be part of building a new model for exceptional livability, creating thriving businesses and reinventing environmental conservation.

NEOM will include hyperconnected, cognitive cities, ports and enterprise zones, research centers, sports and entertainment venues and tourist destinations. As a hub for innovation, entrepreneurs, business leaders and companies will come to research, incubate, and commercialize new technologies and enterprises in groundbreaking ways. Residents of NEOM will embody an international ethos and embrace a culture of exploration, risk-taking and diversity.

For further information email media@NEOM.com or visit www.NEOM.com and www.NEOM.com/en-us/newsroom.

About ENOWA

ENOWA is a world-class Energy, Water company founded in NEOM, Saudi Arabia. ENOWA produces and delivers clean and sustainable resources for industrial and commercial applications using a customer-centric smart and connected system designed to be circular and takes advantage of NEOM's optimal solar and wind energy profile. ENOWA benefits from NEOM's greenfield site, which has no legacy infrastructure, to advance energy, water, and hydrogen innovation. ENOWA will act as a catalyst and incubator for developing new, sustainable energy and water businesses while creating a robust economic sector regionally. Through its commitment to renewable energy and efficient water management, ENOWA seeks to become a global reference for industry leaders and setting a benchmark for sustainable economic circular systems around the world.

For more information, please visit www.ENOWA.NEOM.com

Follow ENOWA on Twitter, LinkedIn, Instagram, YouTube

About the e.Solvay process

The e.Solvay process is Solvay's technological breakthrough to produce a more sustainable and competitive soda ash, by leveraging electrochemistry. Solvay has invested 40M€ over the last 30 years to develop this new technology which has been patented since 2014. Pilot operations began in April and are expected to run for two years before production can be ramped up to an industrial scale.