



PRESSMEDDELANDE

OX2, Södra och TES går vidare med projekt för elektrisk naturgas i Värö, Sverige

Bryssel/Växjö/Stockholm, 9 mars 2026 – OX2 och Södra har idag, tillsammans med e-NG-projektutvecklingsbolaget TES, meddelat att de går vidare med sina utvecklingsplaner för en e-NG-anläggning (elektrisk naturgas) på Väröhalvön i Varberg, Sverige, genom att gå in i förprojekteringsfasen (Pre-FEED). Beslutet följer på undertecknandet av en avsiktsförklaring (LOI) i januari 2025 och slutförandet av en initial genomförbarhetsstudie som utvärderade konceptets tekniska och kommersiella genomförbarhet.

Sverige importerar betydande mängder fossil naturgas och biogas för att försörja kemiska och industriella företag som är beroende av gas i sina processer, främst via rörledning från Danmark, där fossilbaserad naturgas fortfarande står för lejonparten av denna energimix. **Värö e-NG-projektet kan på ett väsentligt sätt stödja den svenska energiomställningen, ekonomin, energisäkerheten och motståndskraften.**

Anläggningen är utformad för att producera 1,2 TWh e-NG (e-metan) per år. e-NG produceras genom att fånga upp biogen koldioxid från Södras massafabrik i Värö och kombinera det med vätgas som produceras på plats med hjälp av förnybar el. Med 1,2 TWh e-NG skulle andelen svenskproducerad fossilfri gas i det svenska gasnätet öka kraftigt och innebära mer än en fyrfaldig ökning av den inhemska produktionen av fossilfri gas.

Pre-FEED-fasen, som ska pågå i ett år, stöds till del av 16,8 miljoner kronor (~1,6 miljoner euro) i finansiering från Industriklivet, Energimyndighetens program för industriell koldioxidminskning som ingår i EU:s återhämtnings- och resiliensfacilitet (RRF) och Next Generation EU. Finansieringen kommer att utgöra cirka 50 % av förprojekteringskostnaderna.

Under förprojektering kommer partnerskapet att utarbeta tekniska konstruktioner, utvärdera potentialen för integration med Södras befintliga massafabrik, säkra nödvändiga nätanslutningar för el- och gasdistribution, driva på tillståndprocesser och förfina kommersiella avtal.

Partnerskapet bakom projektet förenar kompletterande kompetenser längs hela värdekedjan. Södra driver massabruket som genererar biogen koldioxid som en biprodukt av sina produktionsprocesser. OX2 utvecklar storskaliga projekt inom förnybar energi i regionen, medan TES är specialiserat på e-NG-produktionsteknik och bidrar med teknisk kunskap och marknadsinsikter från uppskalning av liknande projekt globalt.

e-NG är en fossilfri gas som kemiskt motsvarar fossil naturgas, och kan därför användas direkt i befintlig infrastruktur utan några modifieringar. Potentiella tillämpningar inkluderar sjöfartsbränsle, råvara för kemisk industri och industriella processer.



Projektet har ingått ett ramavtal med ett stort energibolag om köp av huvuddelen av den planerade produktionsvolymen. Beroende på resultaten och partners efterföljande investeringsbeslut bör anläggningen tas i drift i början av 2030-talet, i tid för ikraftträdandet av betydande EU RED III RFNBO-åtaganden. Beslut om att gå vidare till efterföljande etapper kommer att fattas gemensamt av parterna utifrån resultaten av denna fas.

Emelie Zakrisson, Sverigechef OX2, säger: "Värö e-NG-projektet är en unik möjlighet att leverera storskalig svensk produktion av förnybar gas nära den befintliga distributionsledningen. Genom att kombinera Sveriges naturresurser med stark industriell kunskap har detta projekt potential att stödja industrins omställning, minska utsläppen och föra Sverige närmare verklig självförsörjning på energiområdet".

Johannes Bogren, affärsområdeschef för Södra Bioproducts, säger: "Detta projekt representerar en strategisk möjlighet att omvandla befintlig biogen koldioxid till förnybar gas i stor skala. Genom att integrera våra processer med nya marknadsbehov kan projektet stärka det långsiktiga värdeskapandet, öka värdet på varje träd och stödja industrins övergång från fossil gas i Sverige och övriga Europa."

Marco Alverà, medgrundare och VD för TES, säger: "Med sin rikliga förnybara energi, tillgång till biogent koldioxid och starka industriella bas har Sverige förutsättningar att bli pionjär inom storskalig e-NG-produktion. Tillsammans med Södra och OX2 utvecklar vi ett projekt som är redo att möta den växande efterfrågan som drivs av RED III-kraven i hela Europa."



Swedish Energy Agency



Funded by the
European Union
NextGenerationEU

Värö e-NG-projektet finansieras genom Industriklivet, som ingår i EU:s Facilitet för återhämtning och resiliens (The Recovery and Resilience Facility, RRF). RRF är ett inslag i Next Generation EU. Industriklivet är en regeringssatsning som drivs av Energimyndigheten.

Om OX2 AB

OX2 är ett ledande företag inom förnybar energi och verkar inom alla större teknologier, som landbaserad och havsbaserad vindkraft, solkraft och energilagring. Bolagets portfölj omfattar cirka 33 GW och inkluderar utveckling, byggnation, förvaltning och drift av både egna och kunders projekt. OX2 har verksamhet på fem europeiska marknader samt i Australien. Företaget har cirka 500 medarbetare och huvudkontor i Stockholm. OX2 ägs av EQT, en av världens största privata investerare. www.ox2.com.

OX2-kontakter

Medierelationer: +46 8 559 310 11
press@ox2.com

Om Södra



Södra bildades 1938 ur idén om att vi är starkare tillsammans. I dag är Södra Sveriges största skogsägarförening med fler än 50 000 familjeskogsbrukare som medlemmar. Tillsammans äger medlemmarna i Södra en världsledande industri som förädlar skogsråvaran till förnybara produkter inom massa, trä, byggsystem, energi och biokemikalier. I vår skogsindustri jobbar 3 400 medarbetare och under 2025 omsatte Södra 28 miljarder kronor. Våra produkter exporteras över hela världen och tillsammans bidrar vi till ett naturligare samhälle. Med rötterna i skogen skapar vi framtiden.

Södras kontaktpersoner

Södras presstjänst: + 46 470 890 90

press@sodra.com

Om TES

TES är ett globalt grönt energiföretag som utvecklar gigaprojekt för att påskynda energiomställningen. I Europa stärker TES projekt energisäkerheten och diversifieringen av energiimporten, samt stöder EU:s insatser för att minska koldioxidutsläppen. I Wilhelmshaven, Tyskland, utvecklar TES en terminal för grön energi som kommer att fungera som en viktig knutpunkt för hållbara molekyler. Den redan driftsatta flytande lagrings- och återförgasningsenheten (FSRU) kommer att följas av en storskalig LNG-terminal på land och en CO₂-exportterminal. Globalt utnyttjar TES förnybar energi från sol, vind och vattenkraft, tillsammans med klimatneutralt CO₂, för produktion av e-NG (elektrisk naturgas). Storskaliga e-NG-projekt pågår i USA (Live Oak), Kanada (Project Mauricie), Finland (Luoto Energia) och i hela Europa och Mellanöstern. Dessa gröna molekyler stöder övergången till verkliga nollutsläpp i alla branscher och bidrar till att vinna kampen mot klimatförändringarna.

TES-kontakter

Medierelationer: +32 490 11 36 45

pr@tes-h2.com