



Världens snabbast växande gräs ska omvandlas till grön elektricitet

Genom ett partnerskap mellan TEXEL Energy AB och Jord AB ska nu en speciell grössort som kallas för C4-gräs omvandlas till elektricitet. Grässorten är världens snabbast växande gräs och kan omvandlas till förnybart bränsle i form av pellets och briketter. Partnerskapet syftar till att anpassa TEXEL's energiproduktionsteknologi för att generera tillförlitlig grön elektricitet från C4-gräset.

C4-gräs förbättrar jordkvaliteten och absorberar effektivt CO₂ från atmosfären. Men gräset kan även bli källan för ny grön energi genom TEXELs energiproduktionsteknik.

"Kombinationen av att odla världens snabbast växande biomassa, C4-gräs, och producera skalbar och hållbar energi ger en möjlighet för hållbar tillväxt i regioner med begränsad tillgång till energi", säger Lars Jacobsson, VD och grundare av TEXEL Energy AB.

TEXEL Energy AB har etablerat sig som en global ledare inom området grön energiteknik och utvecklar bland annat teknologier som omvandlar värme och biobränsle till elektricitet. Nu fördjupar TEXEL sitt samarbete med Jord AB genom ytterligare en investering, och därmed tar en större ägarandel. Genom detta har även bolagen skrivit ett avtal som ger TEXEL den exklusiva rättigheten att utveckla en unik applikation för att generera grön elektricitet av Jords C4-gräspellet.

"Med ett globalt växande intresse för teknologier som omvandlar värme och biobränsle till elektricitet ser vi en stor potential på den globala marknaden för vår teknologi," säger Lars Jacobsson, VD och grundare av TEXEL Energy AB.

Jord AB har befintliga odlingar både i Senegal och på Dominikanska Republiken. TEXEL har nyligen förvärvat tillgångar från börsnoterade Swedish Stirling och vissa delar från det tidigare börsnoterade företaget AZELIO, som nu kommer att anpassas för att omvandla C4-gräset till skalbar grön elektricitet.

"På stora områden marginaliserad eller övergiven mark kommer Jord, med etablering av C4-gräs, att bidra till den globala övergången inom energisektorn från fossila bränslen till förnybar energi. Genom att låta fotosyntesen göra jobbet kan ett kostnadseffektivt nytt biobränsle utvecklas. Vårt hållbara biobränsle kan ersätta olika typer av fossila bränslen och kan även integreras i en ny, modern teknik för elproduktion som samarbetet med TEXEL kommer

att leda till. TEXEL och JORD kan lösa utmaningarna med lokal elproduktion i områden där det för närvarande är mycket svårt att skapa en hållbar elförsörjning. Detta samarbete är helt i linje med JORDs mission att återställ biosfären och leverera förnybara produkter”, säger Peder Dagsanth, VD på Jord AB.

TEXEL arbetar bland annat med Stirlingteknologin som erbjuder mångsidiga lösningar och spelar en stor roll i den pågående globala energiomställningen. Lars Jacobsson förutser ett ökat behov av volymproduktion av motorer med TEXELs teknologi för att möta den stigande efterfrågan.

”Vårt fördjupade partnerskap med Jord markerar en viktig milstolpe i den globala energiomställningen och i TEXELs strategi att diversifiera sig inom området för skalbar och hållbar energiteknik,” avslutar Lars Jacobsson.

För ytterligare detaljer, vänligen kontakta:

Rocío López

Marknadsföringskoordinator på Jord
rocio.lopez@jord.one

Daniel Wilke

PR-chef på TEXEL
daniel@texeles.com

About Jord

Jord är ett svenskt företag med huvudkontor i Stockholm som återbalanserar kolcykeln genom att producera fasta biobränslen och biokol från C4-gräs. Jords unika process löser fyra problem samtidigt:

- Degradation av marken.
- Beroende av fossila bränslen.
- Ökande nivåer av CO₂ i atmosfären.
- Undvik avskogning.

Inom Jords regenerativa agroforestry-modell kombineras naturbaserade lösningar med innovation, där man ständigt utforskar sätt att göra en varaktig, positiv påverkan på vår planet och samhälle. Jord tillhandahåller även koldioxidkrediter för företag som är engagerade i att minska CO₂-utsläpp genom att kompensera annars oundvikliga koldioxidutsläpp inom sina värdekedjor. Genom att samarbeta med oss får företag möjlighet att gå bortom hållbarhet.

Läs mer om Jord på www.jord.one

Om Texel

TEXEL utvecklar nästa generations Hybrid / Long duration Energy Storage-teknik, kostnadseffektiv, cirkulär, hållbar och skalbar. TEXEL i kombination med förnybar energi, som solenergi, är inte bara kostnadskonkurrenskraftig gentemot fossila bränslen utan också en teknik som säkrar energidistribution 24/7/365. Texel utvecklas idag för att lösa energiproblemen i morgon.

Läs mer om TEXEL på www.texeles.com