

Skovgaard Energy og Danske Commodities indgår aftale om verdens første dynamiske Power-to-X-anlæg

Danmark, 26. marts 2026. Energiudvikleren Skovgaard Energy og energihandelsselskabet Danske Commodities annoncerede i dag, at de har underskrevet en balanceringsaftale med Power-to-Ammonia-anlægget ("REDDAP") i Ramme. REDDAP er verdens første dynamiske Power-to-X-anlæg og leverer grønt brændstof, produceret af vind- og solenergi, til skibsfart og landbrug.

Skovgaard Energy har valgt Danske Commodities som balanceringspartner for Ramme-energiprojektet bestående af en hybrid vind- og solcellepark, som via en direkte linje leverer strøm til REDDAP-anlægget. Anlægget ligger i den lille by Ramme i den vestlige del af Danmark.

REDDAP er verdens første dynamiske Power-to-X-anlæg. Anlægget udnytter overskydende strøm fra vind- og solenergi ved at omdanne den til flydende CO₂-neutral grøn ammoniak, som kan erstatte fossilbaseret ammoniak i landbruget og fungere som grønt brændstof til skibsfart.

Som det første af sin slags demonstrerer REDDAP en dynamisk tilgang, hvilket betyder, at anlægget tilpasser sig de naturlige udsving i energiproduktionen fra vedvarende energikilder i samspil med elektrolyse og ammoniaksyntese. Dette sikrer optimal produktion og udnyttelse af vindmøller og solcellepark og forbedrer dermed omkostningseffektiviteten ved produktion af grøn ammoniak. Den dynamiske tilgang er vigtig, fordi den optimerer driften og reducerer behovet for dyre lagringsløsninger til grøn brint eller vedvarende energi.

REDDAP demonstrerer en teknologi, der kan understøtte balanceringen af elnettet, samtidig med at energi lagres i form af grøn ammoniak. Dette vil gøre det muligt at integrere endnu mere vedvarende energi i elnettet på en balanceret måde og på sigt opnå et 100 % grønt og 100 % stabilt elnet. Forståelsen af elnettet og anvendelsen af dynamisk Power-to-Ammonia er kompleks, men afgørende, hvilket er grunden til, at dette partnerskab er etableret.

"Vi er glade for, at Danske Commodities har udvist en stærk samarbejdsvilje ved at påtage sig rollen som BRP for REDDAP. Danske Commodities vil bidrage med vigtig markedsviden og i samarbejde med green.ai/asset Energy Management Software sikre en fuld optimering på tværs af de forskellige teknologier på anlægget – til gavn for både elnettet og forretningen," siger Peder i Dali, Business Development Manager hos Skovgaard Energy.

Danske Commodities vil optimere anlæggets elforbrug fra seks vindmøller og en solcellepark på 50 MW.

"Vi er stolte over, at Skovgaard Energy har valgt Danske Commodities som balanceringspartner. Med 20 års erfaring inden for elhandel og et fuldt automatiseret algoritmisk setup er Danske Commodities blevet en førende optimeringspartner for vedvarende energikilder og fleksible energianlæg, og vi ser frem til at hjælpe med at optimere produktionen af grønt brændstof fra vedvarende energi," siger Jakob Krogshave Laursen, Head of Flexible Asset Solutions hos Danske Commodities.

REDDAP leverede sin første produktion af grønt brændstof i december 2025.

FAKTA OM REDDAP

- Type: Power-to-X
- Lokation: Ramme, Danmark
- El-input: vind- og solenergi
- Forventet output: 5.000 tons af grøn ammoniak per år
- GHG reduktion: 8.200 tons af CO₂
- Ejer: Skovgaard Energy
- Balanceringspartner: Danske Commodities
- Kommerciel idriftsættelse: december 2025

OM SKOVGAARD ENERGY

Skovgaard Energy har base i Lemvig i Nordvestjylland og bidrager til den grønne omstilling inden for vind, sol, biogas og Power-to-X. Virksomhedens ambition er at være en førende aktør inden for bæredygtig energiproduktion og at bidrage til at skabe en CO₂-neutral fremtid ved at reducere afhængigheden af fossile brændsler og minimere energispild.

OM DANSKE COMMODITIES

Danske Commodities er et energihandelsselskab med speciale i handel med el og gas. Virksomheden tilbyder balancering, optimering og hedging services til energiproducenter og slutkundeleverandører. Hver dag gennemfører virksomheden mere end 90,000 handler på tværs af +40 lande og flytter energi, fra hvor der er mere end nok, til hvor behovet er størst. Danske Commodities er et 100 %-ejet datterselskab af det norske energiselskab Equinor og drives under sit eget navn og brand.

PRESSEKONTAKT

Lotte Ulsøe

Mobil: +45 2871 5245

E-mail: lul@danskecommodities.com

