



REDDAP i Ramme: Power-to-Ammonia



Hvad:

REDDAP i Ramme er verdens første dynamiske Power-to-X-anlæg, der vil bruge strøm direkte fra vindmøller og solceller til at producere grøn ammoniak alt efter mængden af sol og vind, der er til rådighed. Den grønne ammoniak kan bruges som gødning og kemikalier, ligesom det giver mulighed for at producere grønt brændstof til bl.a. skibsfart.

REDDAP står for Renewable Dynamic Distributed Ammonia Plant.



Hvor:

Power-to-Ammonia-anlægget ligger i Ramme 10 km sydvest for Lemvig.



Hvem:

REDDAP er blevet til i et partnerskab mellem Skovgaard Energy A/S, Topsoe og Vestas Wind Systems A/S. Anlægget har modtaget støtte fra Det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram, EUDP.



STRUER
KOMMUNE



HOLSTEBRO
KOMMUNE



Lemvig Kommune



Hvor meget:

Effekt: 59 MW kapacitet fra sol og vind.

Produktionskapacitet: 5000 ton grøn ammoniak pr. år.

Areal: Klimaparkens areal er 90 hektar.

Vindmøller: Seks vindmøller, totalhøjde 100 meter

Solceller: 87.000 solpaneler.



Hvornår:

REDDAP blev indviet af bl.a. energiministeren 26. august 2024. Ifølge planen begynder selve produktionen af ammoniak ultimo 2024.



Potentiale:

Der er tale om et demonstrationsanlæg, som skal være model for kommende større anlæg i bl.a. Energy Hub Holstebro ved Idømlund.



Samspil med lokalområdet:

REDDAP ligger i tilknytning til den første klimapark i Danmark, som blev etableret uden indhegning. Det betyder, at dyr og mennesker har bedre mulighed for at bevæge sig rundt i området.

Hele klimaparken bliver omkranset af træer og buske til glæde for både dyr og mennesker.

Da anlægget blev åbnet i august 2024, kom mere end 1.700 gæster fra lokalområdet til Åbent Hus på anlægget, hvilket vidner om meget stor lokal interesse.

Projektansvarlig

Skovgaard Energy

Uffe Christensen

Chef for projektudvikling

uc@skovgaardenergy.dk



**STRUER
KOMMUNE**



**HOLSTEBRO
KOMMUNE**



Lemvig Kommune