

European Energy

Drivmedelskonvent 2024, Söderhamn
Jürgen Jacoby



Svindbæk
32 MW
Danmark

European Energy's 6 ben

Onshore
vind



Offshore
vind



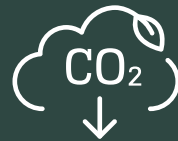
Solel



Power-to-X



Carbon
Capture



Batteri
lagring





Vår danska vätgasanläggning i Måde, Esbjerg – drifttagen och vätgas produceras

Måde, Denmark

<https://rig-tours.com/eesbjerg/>



Vår danska e-bränsleläggning i Kassø – drifttagning pågår



Kassø
Integrerad PV och
e-metanol
anläggning
Danmark

Vad vill vi bygga i Ljusne?

Layout



Lite siffror kring fabriken

Vad?	Vi ska producera s.k. e-metanol
När?	Vi är väldigt tidiga i projekteringen men vi siktar på år 2031
Område	~ 15 ha i Ljusne-Vallvik
Teknologi	Flytande e-metanol produceras m.h.a. grön vätgas och biogen koldioxid
Hur mycket?	~ 100,000 tons per år
Hur mycket el krävs det?	Installerad effekt ~210 MW Förbrukning ~ 1.200 GWh per år
Vad behövs?	~ 150.000 ton biogen koldioxid per år ~ 280.000 m ³ vatten per år, dock inte dricksvatten
Lite kring tekniken	<ul style="list-style-type: none">• 3 destillationskolumner upp till 50m hög• 2 vätgasbyggnader ~10.000m² & 20m hög• Byggnaden för kompressorer 2.500m²
<p>E-metanolfabriken kommer att baseras på en 2:a generationens design, ekonomiskt optimerad baserat på lärdomar från vår anläggning i Danmark. Vätgasförsörjningen kommer att kräva ca. 160-180 MW för vätgasproduktionen. Destillationsenheten kommer att kunna uppfylla kvalitetsklass AA för att möjliggöra leverans till den kemiska industrin.</p>	