

**BALTIC
ENERGY
ISLAND**



Energiø Bornholm

– perspektiver på fremtiden

v. Søren Møller Christensen

Konstitueret direktør for Baltic Energy Island

Baltic Energy Island er ...

... både en fond

VÆRDISKABELSE

2023 -
Fond



TID

**BALTIC
ENERGY
ISLAND**

Baltic Energy Island er ...

... både en fond og et fællesskab af aktører

Målet er at gøre Bornholm til et knudepunkt for:

- Teknologiuudvikling
- Erhvervsudvikling



Energiø Bornholm - energiproduktion og investeringer

Energiproduktion

Energiø Bornholm
3,2-3,8 Gw

CIP / Ørsted
3,0 GW (til PtX)

Bornholms Havvind
0,1 GW

Overskudsvarme fra landanlæg og PtX
2-3 Twh/år svarende 6-9 gange Bornholms fjernvarmeforbrug



Investeringer

Etablering af havvind (6,9 GW)
Ca. 100 mia. kr. (15 mia. kr. pr. GW)

Landanlæg + kabler til Sjælland
Ca. 17. mia. kr. (eks. kabler til Tyskland og landanlæg i Tyskland)

PtX-anlæg på 3 GW
16-30 mia. kr.

Mulige havvindmølleparker



Mulige havvindmølleparker

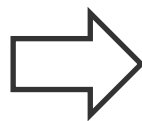


100 MW Havvind
(2025)

Bornholm flytter sig geo- og energipolitisk

- fra fejlplaceret udkant til skandinavisk og europæisk energicentrum

Beslutningen om anlæg af Energiø Bornholm, Marienborg Deklarationen, RePowerEU og nye hydrogen-netværk er udtryk for en forskydning, der ændrer betydningen af Bornholms placering.

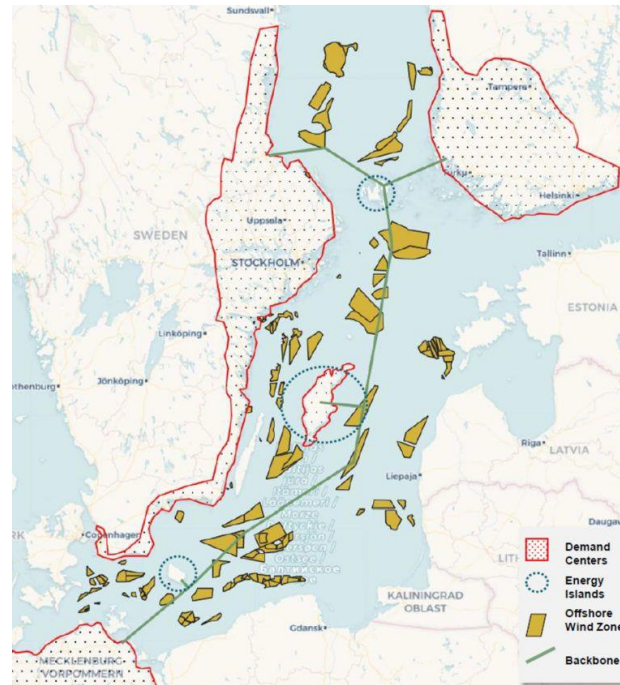
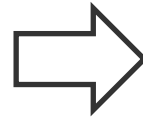


Kilde: Energinet

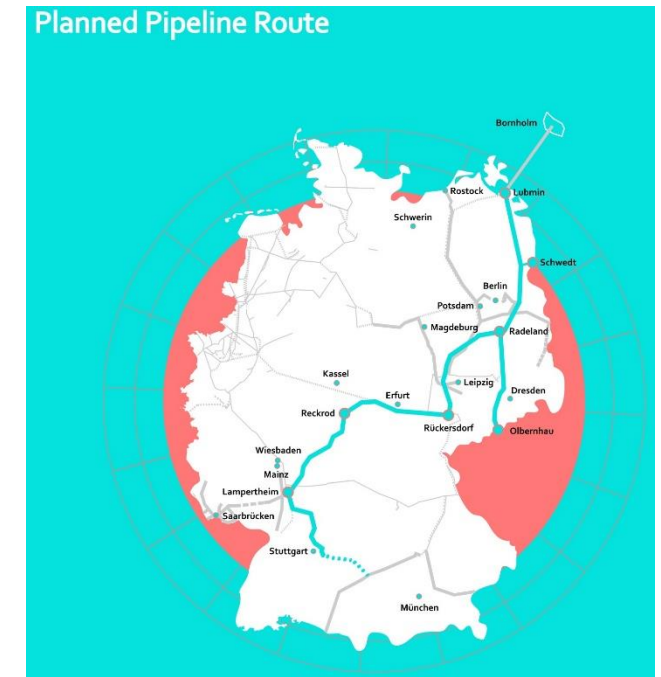
Bornholm flytter sig geo- og energipolitisk

- fra fejlplaceret udkant til skandinavisk og europæisk energicentrum

Beslutningen om anlæg af Energiø Bornholm, Marienborg Deklarationen, RePowerEU og nye hydrogen-netværk er udtryk for en forskydning, der ændrer betydningen af Bornholms placering.

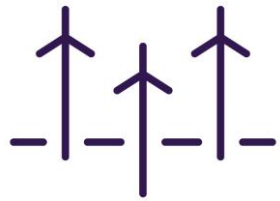


Kilde: Copenhagen Infrastructure Partners



Kilde: Flow - making hydrogen happen

3. generation af vindenergi – ny potentiel dansk styrkeposition



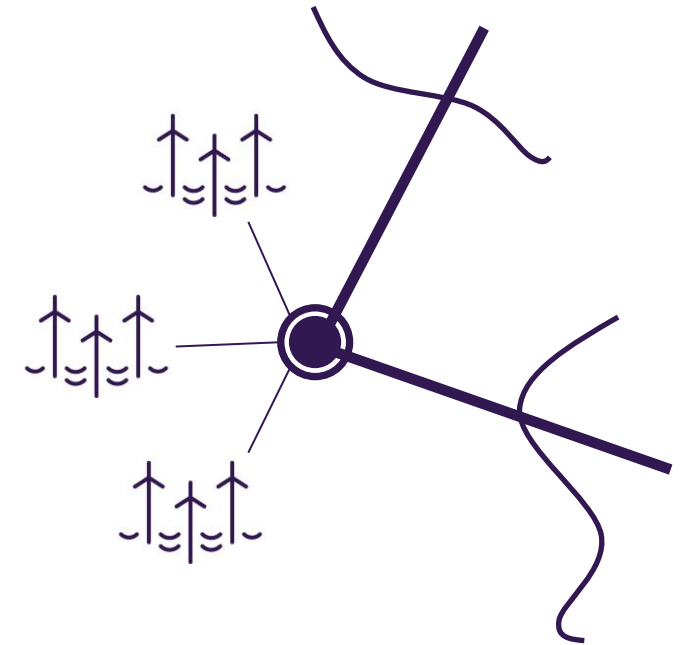
1980s

Onshore Wind Energy



2000s

Offshore Wind Energy



2030s

Offshore Energy Hubs

Hvad kræver det af Bornholm?

- At vi beslutter, hvad vi vil have ud af energiøen
- At vi rækker ud og laver samarbejder nationalt og internationalt
- Løfter vores eksisterende erhvervsliv og tiltrække nye virksomheder
- At vi sikrer et erhvervs- og investeringsvenligt setup
- At vi arbejder for at styrke uddannelse og tiltrække forskning
- At vi arbejder sammen

ENERGINET



PORT OF
ROENNE
Together we create



OFFSHORECENTER
BORNHOLM 

 **energy** CLUSTER
DENMARK

Ørsted

 **Campus Bornholm**
– fremtiden starter her

CRT
CENTER for REGIONAL-
& TURISMEFORSKNING

 **BORNHOLMS
ENERGI & FORSYNING**

 **Business
Center
Bornholm**

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

COPENHAGEN
CAPACITY

**GATE
21**
PORTEN TIL GRØN VÆKST