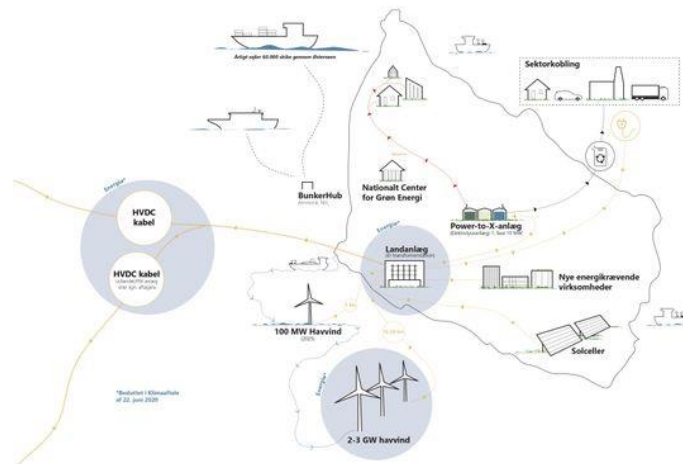


Energiø Bornholm - muligheder for Bornholm



Claus M. Andersen, BEOF
BCBs Repræsentantskabsmøde 2022

Energiø, Testø og Nationalt Center for...

BEOF's testø
aktiviteter?

Energiø
Bornholm

Nationalt
Center for
Grøn Energi

Hvad er
visionen?

Hvad er
historikken?

Hvad er
værdi-
skabelsen?

VISIONEN

Energiø projektet

Nordsøen

3 GW havvind omkring 2030.

Senere mindst 10 GW.



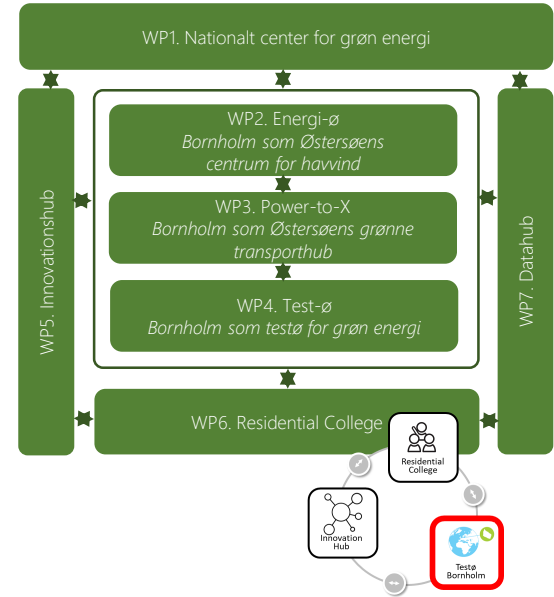
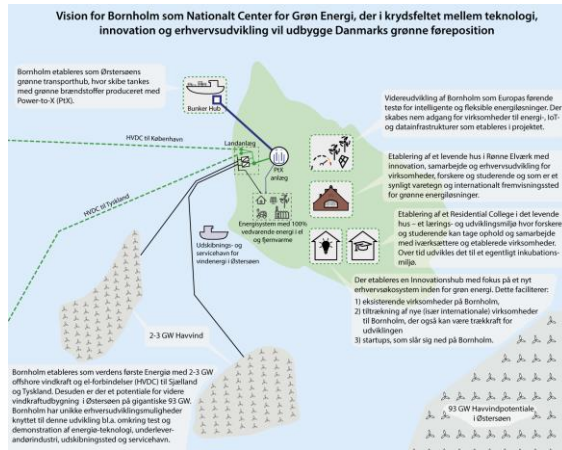
Østersøen, Bornholm

2 GW havvind i 2030.

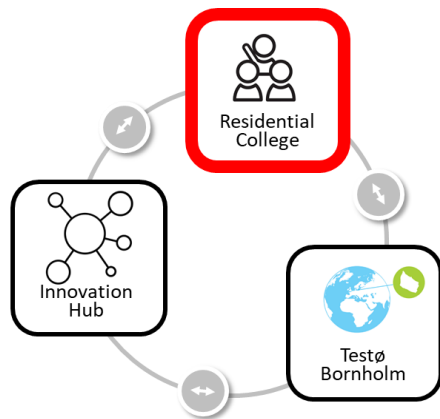
Mulighed for yderligere 1 GW undersøges.



Nationalt Center for Grøn Energi



Projektet skaber en motor for langsigtet værdiskabelse



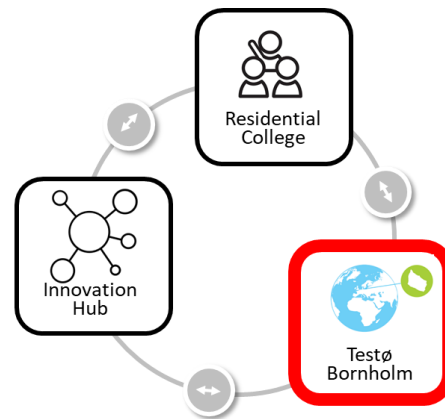
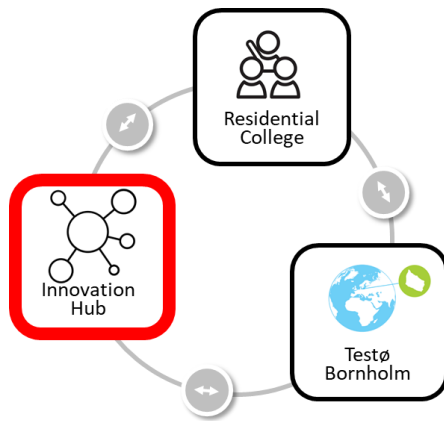
Residential College

Test-ø og Innovationshub skaber i samspil de bedste forudsætninger for at tiltrække studerende og lade dem teste deres nye innovative ideer i et levende laboratorium.

Studerende får muligheden for at tage afsæt i relevante problemstillinger fra virksomheder og udvikle de løsninger i samarbejde med virksomhederne.

Innovationshub

Residential college og test-ø kan tiltrække nye kompetencer og ny viden til Bornholm, som kan styrke virksomhedernes konkurrenceevne og accelerere den grønne omstilling.



Test-ø

Test-ø kan fungere som bindeled mellem studerende og virksomheder og derigennem øge anvendelsen af Bornholm som test-ø både for forskning og kommerciel teknologisk udvikling.

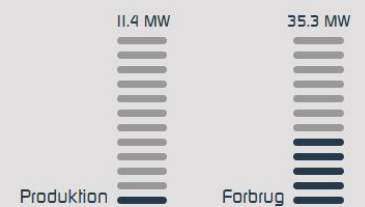
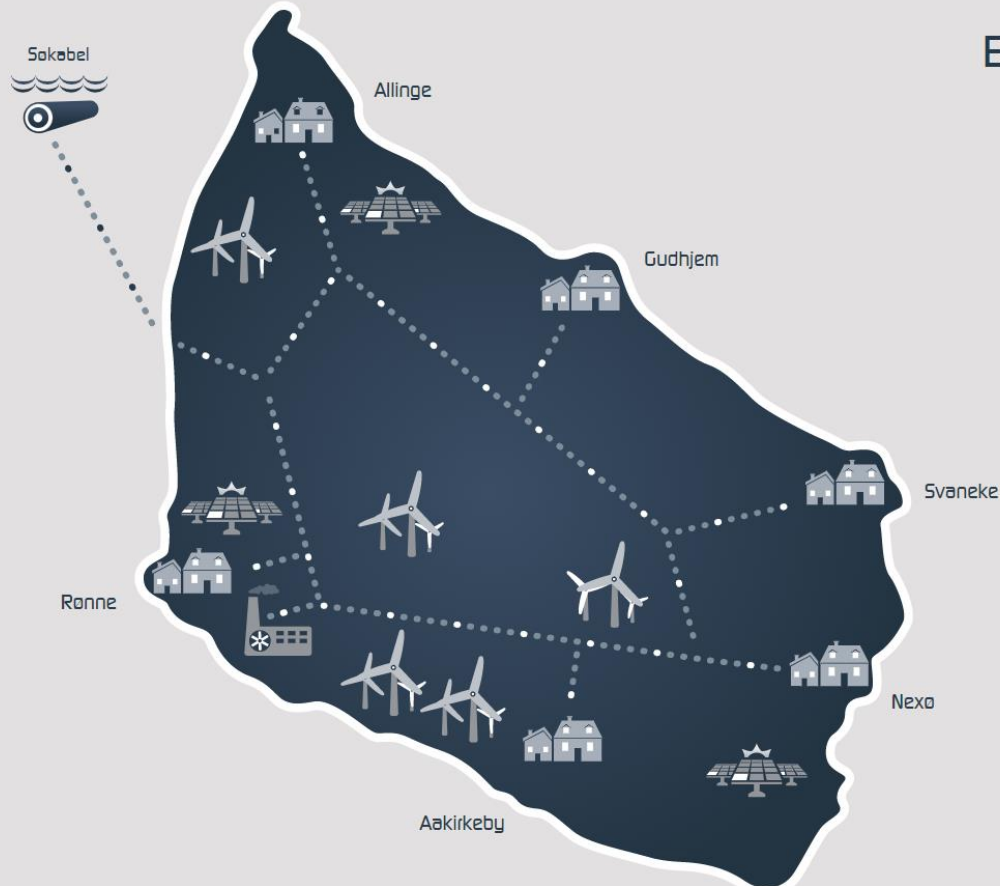
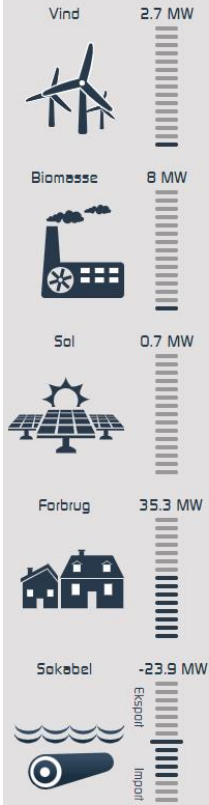
HISTORIKKEN



Bornholm står model, når DTU skubber til fremtiden

Læs mere

Bornholms Elsystem



Seneste måling
2022-04-06 07:38:52





RESPONSIBLE ISLAND *prize*



1ST PRIZE WINNER
THE ISLAND OF BORNHOLM DENMARK

Island of Bornholm

Winner of the 2019 RESPONSIBLE Island Prize

Udviklingsprojekter

- Bornholm er internationalt anerkendt som testø for grøn energi
- Lang historik med samlet portefølje på ~1 mia. kr.
- Nuværende udefra-kommende finansiering i BEOF finansierer 6-8 stillinger over de kommende 4 år
- Energijøen og Nationalt Center for Grøn Energi skaber grundlag for videreudvikling

| Projekt | Periode | Budget | Finansiering |
|----------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------|
| Flexibility Heat Grid Bornholm | 2022-2022 | ME 0,3 | ECD - Innovationsprojekt |
| Nationalt Center for Grøn Energi | 2022-2023 | ME 4,5 | EU REACT-midler |
| SYNERGIES | 2022-2026 | ME 7,7 | Horizon Europe |
| EV4EU | 2022-2026 | ME 8,7 | Horizon Europe |
| SYMSITES | 2022-2026 | ME 11,9 | Horizon Europe |
| EV-ladere i lygtepæle | 2022-2024 | ME 0,2 | Vissing-fonden |
| RE-EMPOWERED | 2021-2025 | ME 5,0 | H2020 |
| VPP4Islands | 2020-2024 | ME 7,2 | H2020 |
| ACTION | 2020-2024 | ME 5,2 | EUDP |
| ACDC | 2020-2023 | ME 2,3 | EUDP |
| Digital Energy Lab | 2019-2022 | ME 3,7 | Green Labs DK |
| BOSS | 2019-2022 | ME 4,0 | EUDP |
| InsulaE | 2019-2023 | ME 12,0 | H2020 |
| STEP | 2018-2021 | ME 1,2 | Interreg South Baltic |
| ACES | 2017-2020 | ME 1,4 | EUDP |
| EcoGrid 2.0 | 2016-2019 | ME 13,0 | EUDP |
| PVTP | 2016-2018 | ME 0,9 | ForskEL |
| ID4AL | 2013-2016 | ME 8,0 | EU 7 Rammeprogram |
| VPILN | 2013-2016 | ME 0,9 | ForskEL |
| PV Island Bornholm Phase III | 2013-2017 | ME 2,7 | ForskVE |
| EcoGrid EU | 2011-2015 | ME 21,0 | EU 7 Rammeprogram |
| PVNET | 2011-2015 | ME 1,3 | ForskEL |
| PV Island Bornholm, Fase II | 2011-2015 | ME 4,3 | ForskVE |
| PVIB - PV Island Bornholm | 2010-2012 | ME 3,7 | ForskVE |
| EDISON | 2009-2011 | ME 5,8 | ForskEL |
| DFR | 2008-2012 | ME 1,1 | EUDP |
| Total | | ME 138,0 | |

VÆRDISKABELSEN



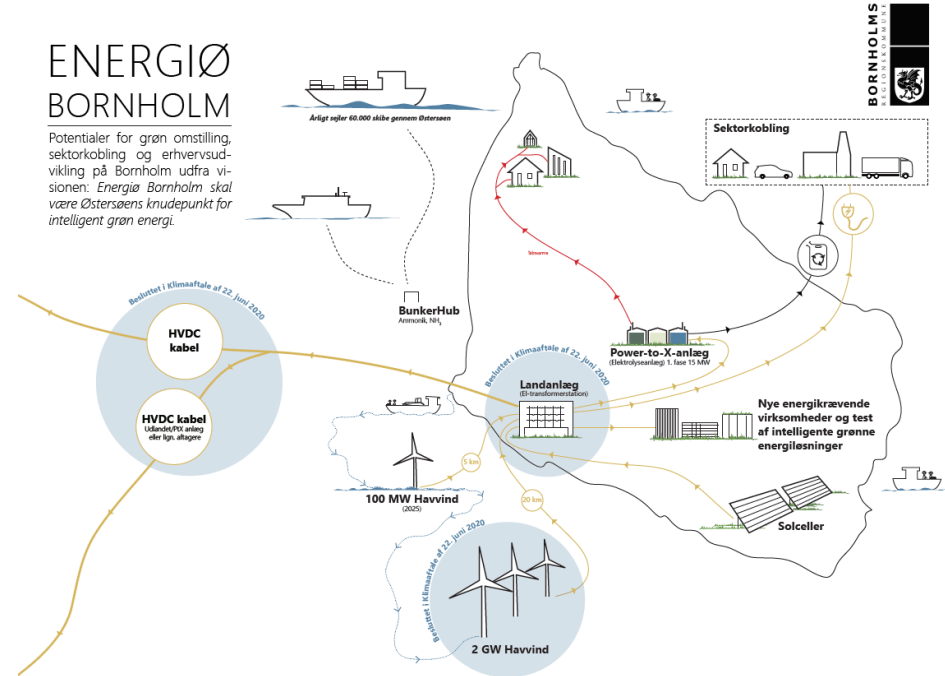
Hvilke muligheder ligger der for Bornholm som afledte effekter?

Muligheder for Bornholm

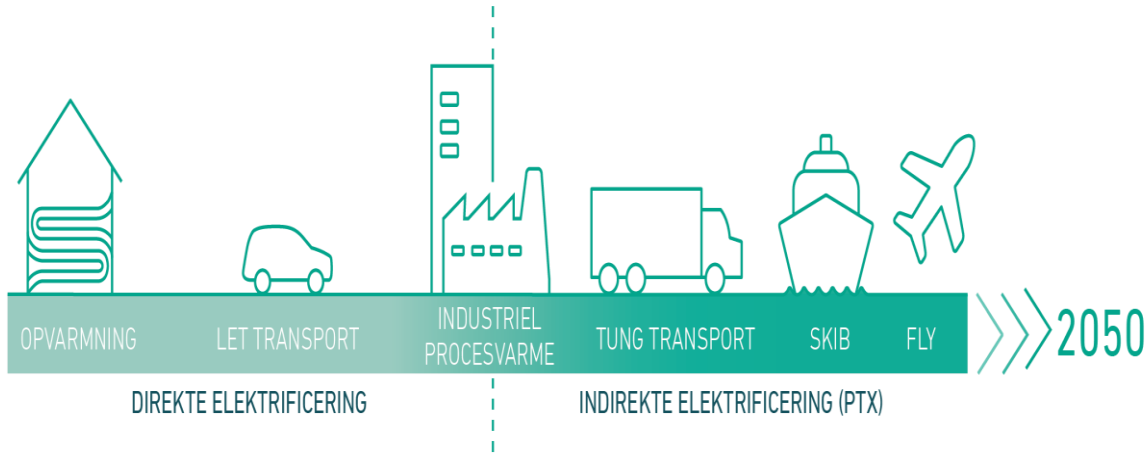
Nye muligheder
for øget
forsyningsikkerhed på
Bornholm og nye
forsyningsmuligheder
på hele øen

ENERGIØ BORNHOLM

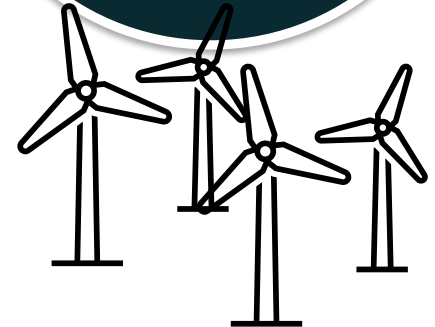
Potentialer for grøn omstilling, sektorkobling og erhvervsudvikling på Bornholm ud fra visionen: *Energiø Bornholm skal være Østersøens knudepunkt for intelligent grøn energi.*



Elektrificering og Power to X



Vindenergien kan bruges til direkte elektrificering og til indirekte elektrificering via Power to X



Rekordmange har lagt vejen forbi Besøgscenter Storstrømsbroen i sommer

14.9.2020 12:06:27 CEST | [Vejdirektoratet](#)

Del [f](#) [in](#) [t](#) [p](#) [e](#) [w](#)

På grund af den store interesse, og usædvanligt mange indenlandske turister besøgscenteret ved den nye Storstrømsbro ekstraordinært været åbent alle i sommerferien. Det har vist sig at være en populær destination i sommerferie hvor mere end 2.000 lokale og turister benyttede chancen til at se, hvordan kommende bro bliver bygget.



Besøgscenter Storstrømsbroen ligger ved siden af byggepladsen på Masnedø, og er åbent alle hverdage, samt første lørdag i måneden.



Esbjerg bliver servicehavn for havmølleparken Horns Rev 3

Hvide Sande og Esbjerg var begge med i overvejelserne, men det kom i sidste ende til at veje tungest, at Vattenfall Vindkraft i forvejen har en række offshore-aktiviteter i Esbjerg.



Samarbejde er nøglen til at gribe alle mulighederne!

Helle Mogensen

Et samlet Bornholm indtager igen Rådhuspladsen

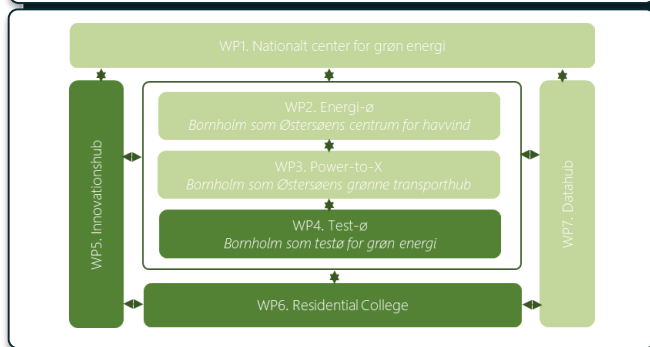


Bornholm slår igen teltpælene op midt på Rådhuspladsen og er klar til at dele øen med københavnerne.



Afledte effekter - Nationalt Center for Grøn Energi

Overordnet vision:

Bornholm som nationalt og internationalt knudepunkt for intelligent grøn energi:
Bornholm som knudepunkt for grøn energi, der i krydsfeltet mellem teknologi, innovation og erhvervsudvikling vil udbygge Danmarks grønne førerposition



27 mio. kr.
+
Med-
finansiering

Bornholm har unik mulighed for at udnytte den platform vi har investeret i som test-ø

Afsæt for at hente yderligere midler til Bornholm via Erhvervsstyrelsen og andre fonde

Vi kan etablere en motor omkring Energiøen som skaber viden, studerende og innovation lokalt forankret på øen

Processen drives fremad i et partnerskab mellem universiteter, virksomheder, forsyninger og kommune





Vi skaber bæredygtig omstilling, udvikling og vækst på Bornholm gennem sikker, effektiv og kundeorienteret forsyning