

VATTENFALL



Foretræde for Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget

20. april 2023

Thomas Hjort, Director Innovation & Offshore Development

Mads Krogh, Head of Public Affairs & Media Relations

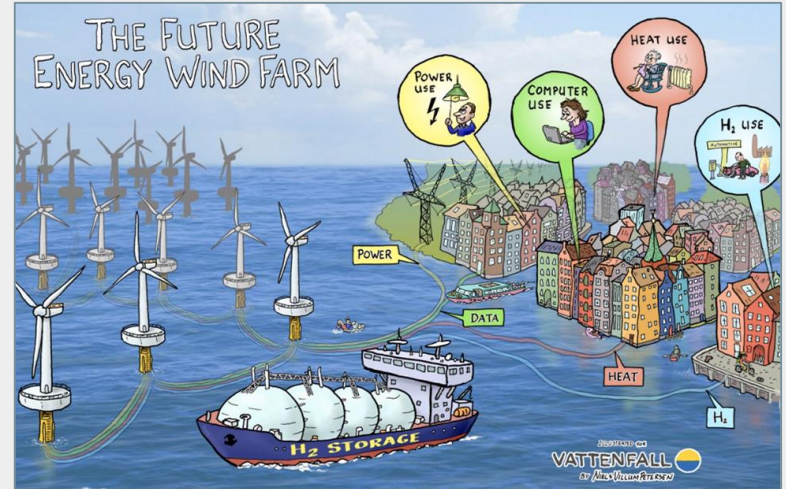
Marie Severinsen, Founder and Managing Partner, Green Nest Partner

Det danske vindmølleeventyr bygger på at være førende på innovation

Grobunden for en industriel rejse



Power-to-X: Askov Højskole 1891



En nær fremtid i Danmark?

Hvor får vi strøm fra, når det ikke blæser?

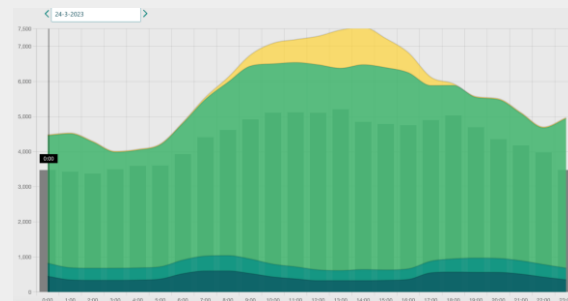
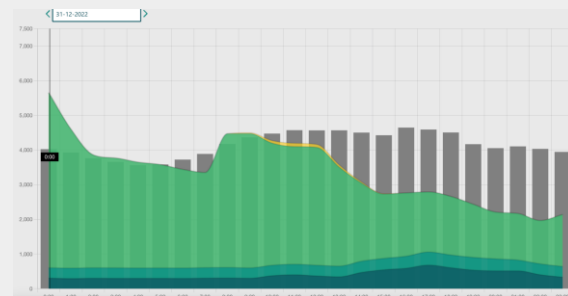
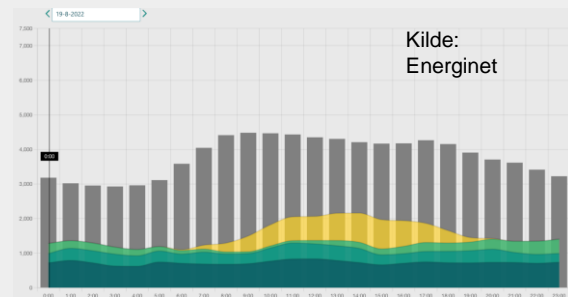
- Danmark har potentialet til at køre 100 procent på sol og vind
- ~ 60 procent af Danmarks elektricitet kommer allerede fra sol og vind (2022)
- Men produktion fra sol og vind svinger voldsomt. Fra 11 MW til 6.128 MW
- Danmark blandt de første i verden til at møde udfordringerne med et system, hvor sol og vind fylder næsten alt
- Danmark bør også komme først med løsningerne, så vi kan vise vejen for resten af verden

VÆRK OVER 100 MW

MINDRE ANLÆG UNDER 100 MW

VINDMØLLER

SOLCELLER



Innovation er fortsat nøglen

Kystnære åben dør-projekter og statsudbud sikrer tilsammen Danmarks fremtidige grønne innovation



Åben dør: Innovativ lokal integration og erhvervsudvikling

- Lokal produktion til lokalt forbrug og forædling
- Løftestang for grøn erhvervsudvikling
- Maritim sameksistens og natur i vindmølleparker
- Afprøvning af tekniske løsninger, som senere kan implementeres ved de store statslige udbud

Statsudbud: Udvikling og innovation på nationalt plan

- Integration på tværs af Danmark og nabolande
- Storskala og integreret Power-to-X
- Systemintegration, fleksibilitet og øget arealudnyttelse

Vattenfalls anbefalinger



Udbud skal også afgøres på innovation

- Der er også plads til innovative udbud
- Det vil bidrage til at fastholde og udvikle Danmarks position som førende havvindsnation



Hurtig afklaring på Åben Dør

- Sikre, at de kystnære projekter går videre til myndighedsbehandling
- Det bør ske hurtigt, for udviklerne er klar til at investere i Danmarks fremtid.

Tak for jeres opmærksomhed!



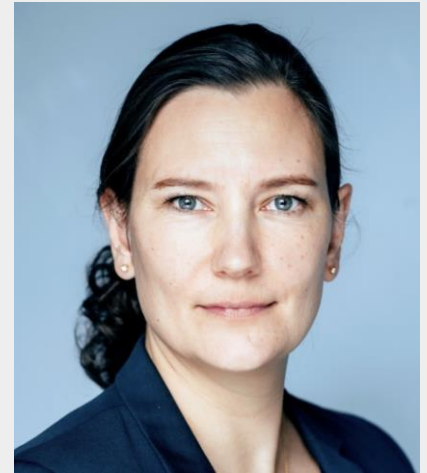
Thomas Hjort

Director Innovation & Offshore
Development



Mads Krogh

Head of Public Affairs &
Media Relations



Marie Severinsen

Founder and Managing
Partner, Green Nest Partner