



VELKOMMEN!

Vidensdag med VE-rejseholdet

NOVEMBER 2023



Energistyrelsen

Politiske målsætninger



Danmark skal reducere drivhusgasudledningerne med 70 pct. i 2030 i forhold til niveauet i 1990



Firedobling af den samlede elproduktion fra sol og vind på land frem mod 2030



Energistyrelsen



VE-rejseholdet



Energistyrelsen



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen



Plan- og
Landdistriktsstyrelsen



Energistyrelsen

Politisk mål: Firedobling af VE på land



Behovet for grøn strøm både i Danmark og i Europa stiger – en grøn og bæredygtig fremtid kræver, at vi opstiller markant flere vindmøller og solceller.



En 4-dobling af elproduktionen fra sol og vind på land vil betyde en udvikling fra ca. 12 til 50 mia. kilowatt-timer årligt.



Solcelleparker og landvindmøller er afgørende for, at indsatsen mod klimaforandringerne kan ske med den hastighed, der er behov for, fordi de er hurtige og billige at opsætte.



Det svarer til grøn strøm til 11 mio. husstande.

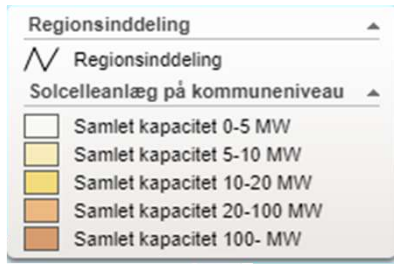
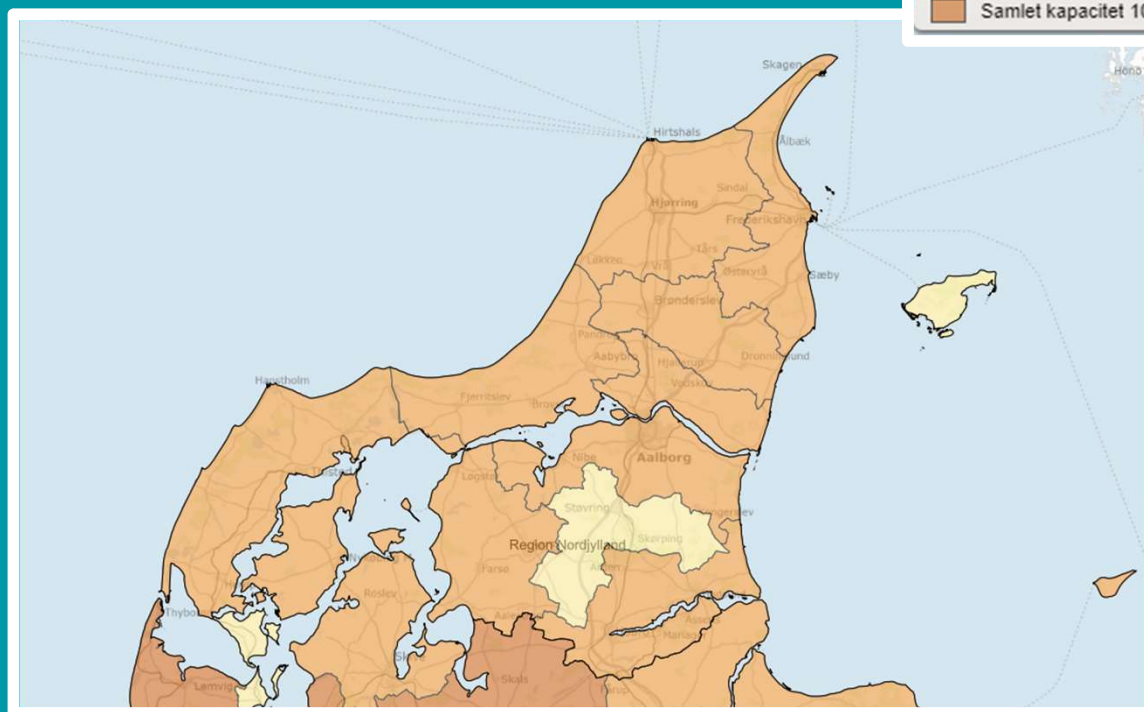


Strømmen skal også bidrage til elektrificeringen af bl.a. transportsektoren og industrien, gennem PtX-anlæg, der skal lave grønne brændstoffer.

Udbygningen er undervejs..

I løbet af 2023
forventes der at
blive nettilsluttet
500 MW sol i
DK1....

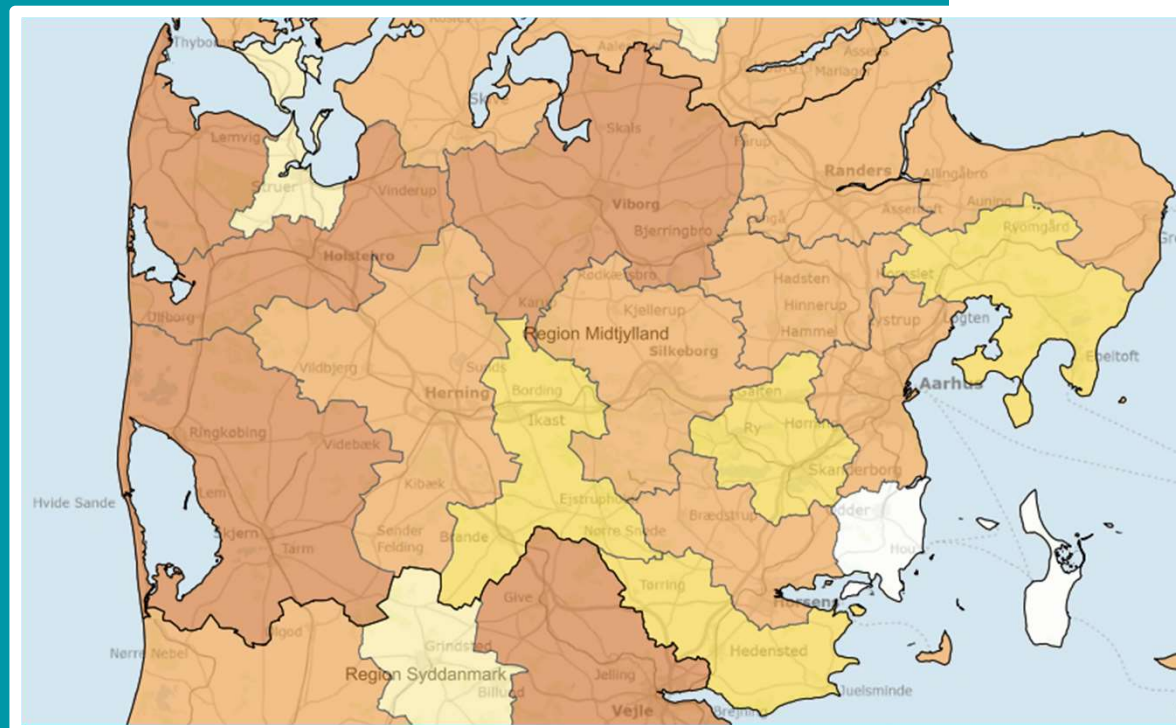
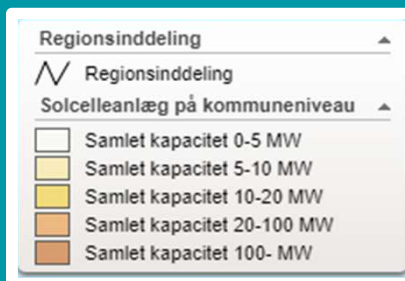
og 200 MW
sol i DK2



Udbygningen er undervejs..

I løbet af 2023
forventes der at
blive nettilsluttet
500 MW sol i
DK1....

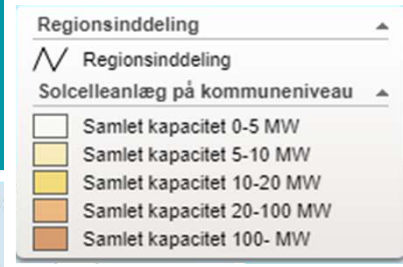
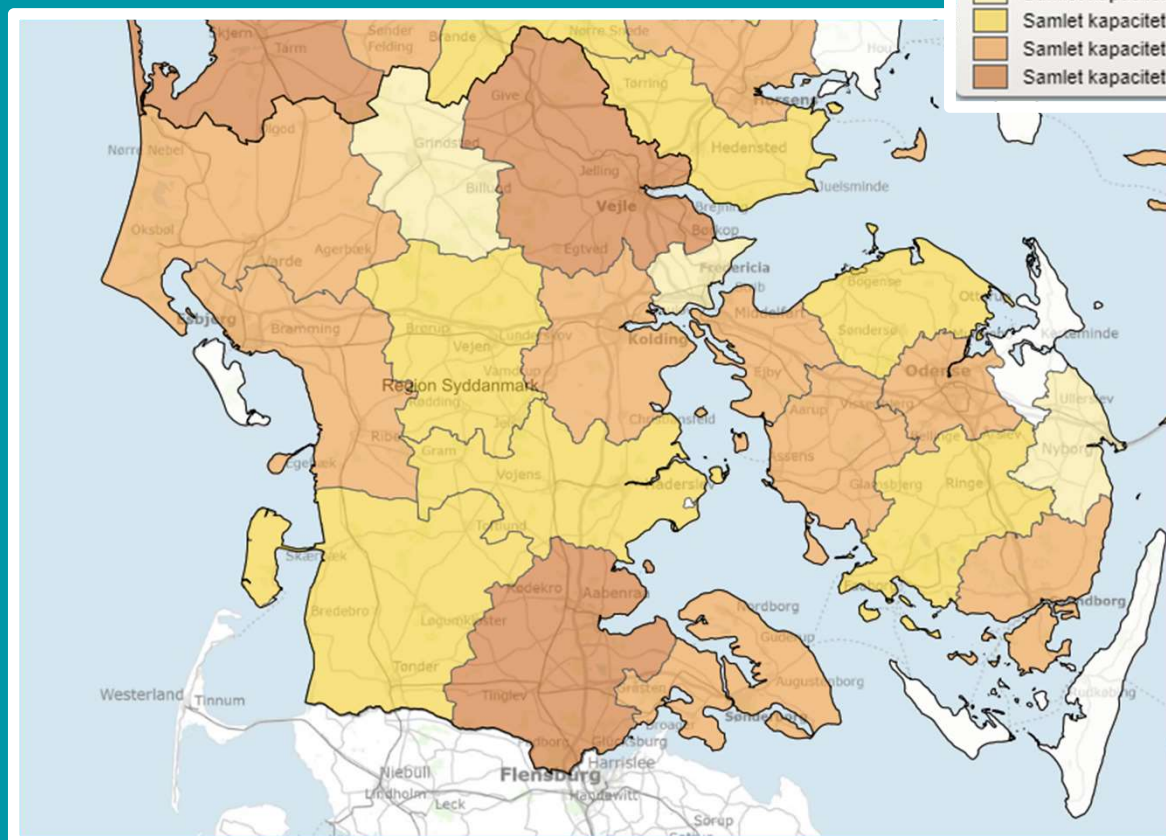
og 200 MW
sol i DK2



Udbygningen er undervejs..

I løbet af 2023
forventes der at
blive nettilsluttet
500 MW sol i
DK1....

og 200 MW
sol i DK2



Energistyrelsen

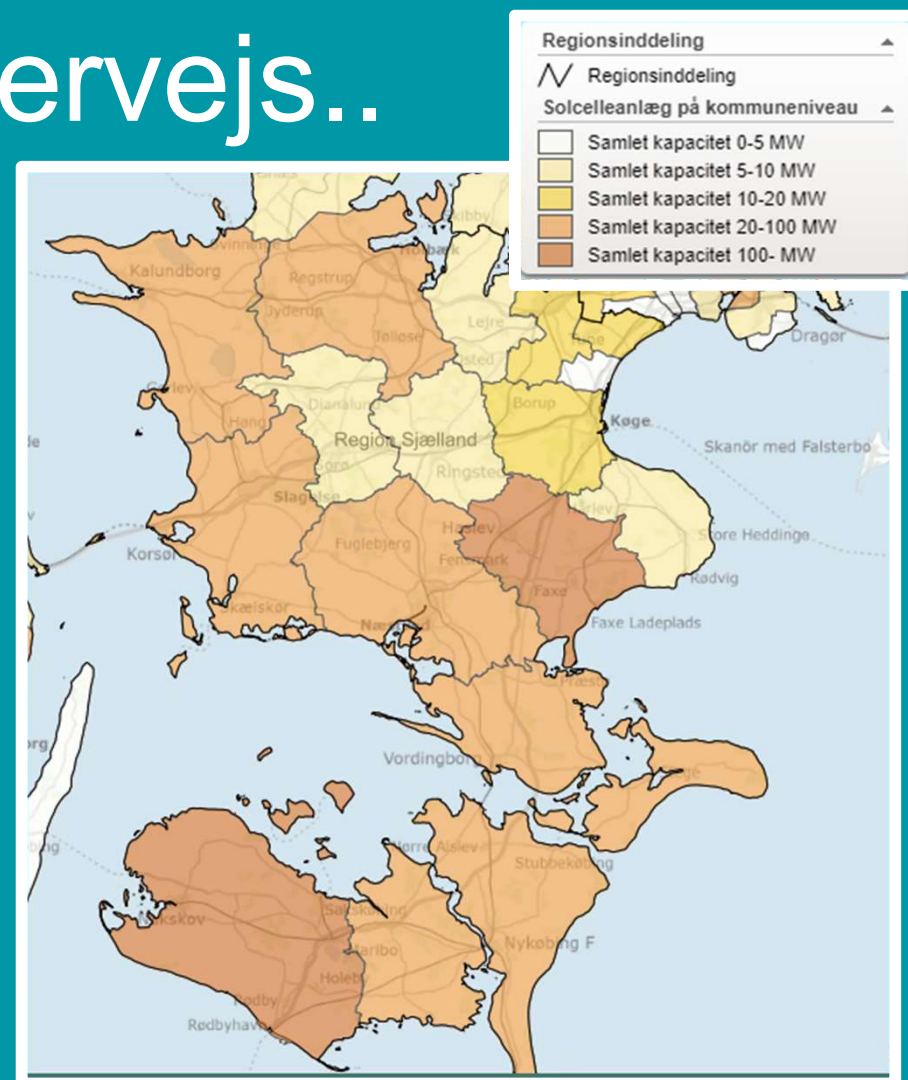
Udbygningen er undervejs..

I løbet af 2023
forventes der at
blive nettilsluttet
500 MW sol i
DK1....

og 200 MW
sol i DK2



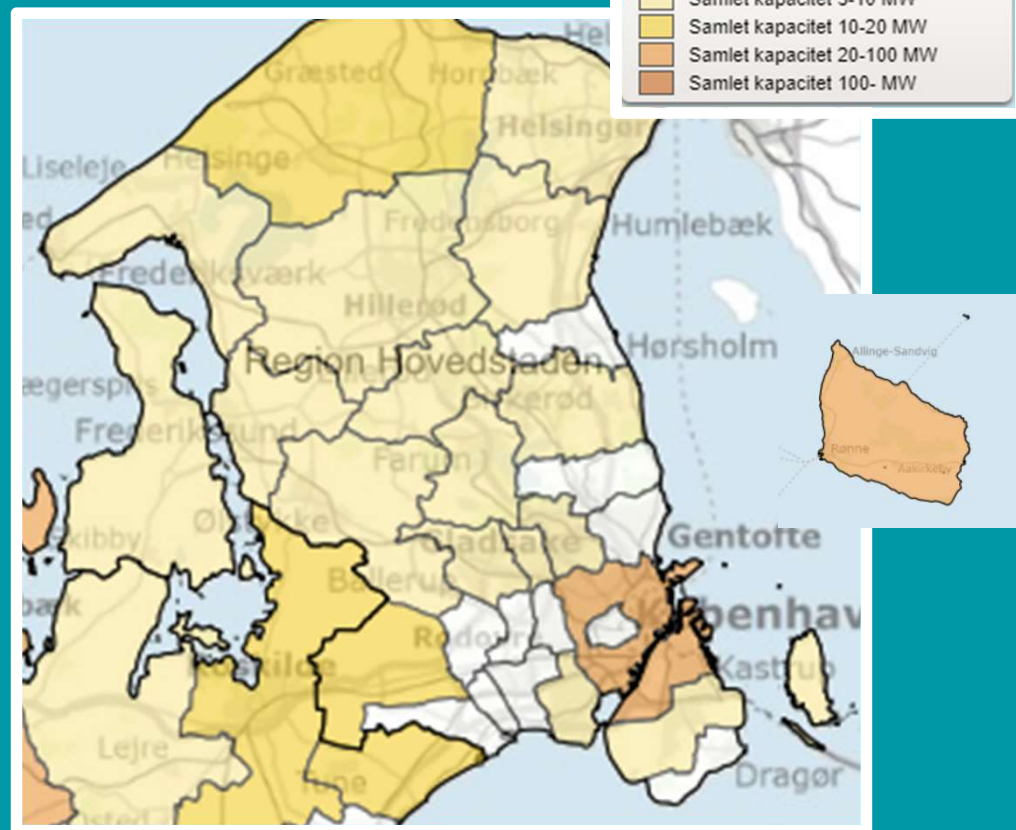
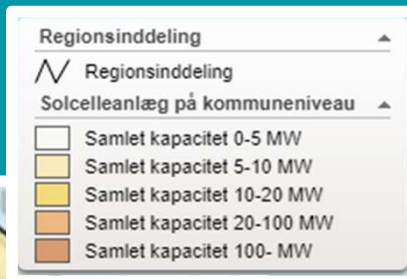
Energistyrelsen



Udbygningen er undervejs..

I løbet af 2023
forventes der at
blive nettilsluttet
500 MW sol i
DK1....

og 200 MW
sol i DK2



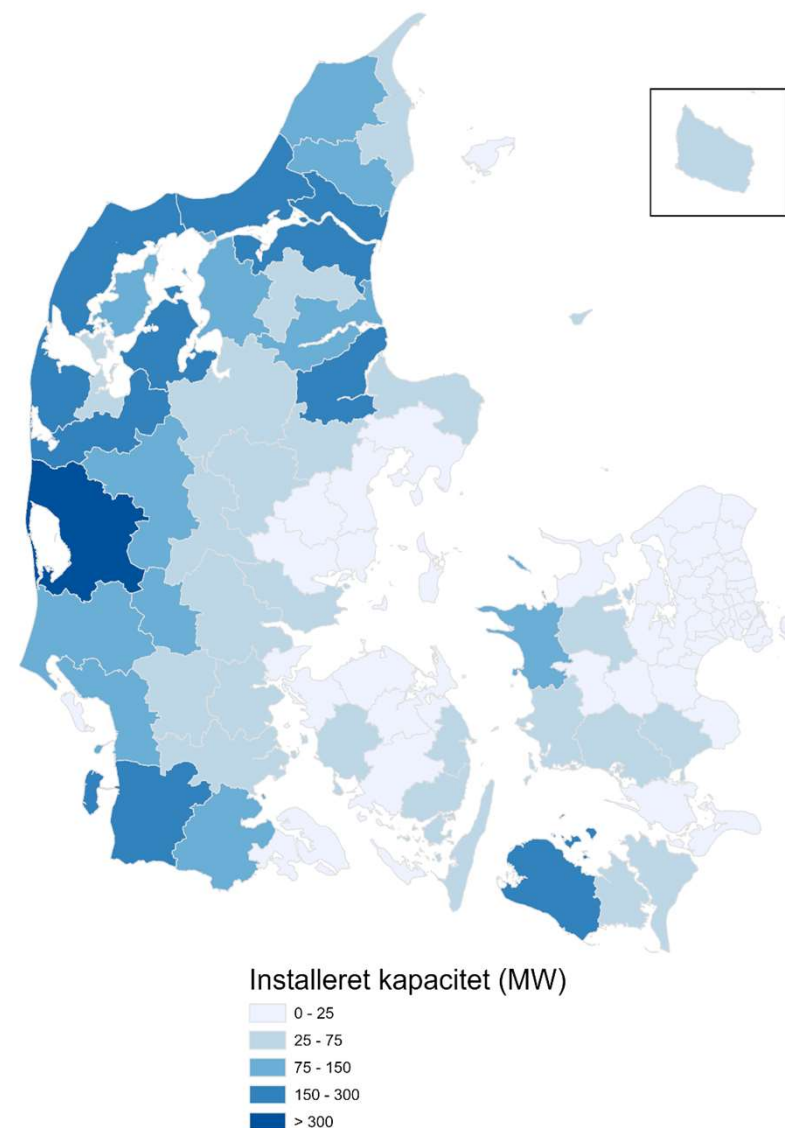
Status for landvind

- En forventet udbygning i 2024-2025 på 325 MW
- Større geografisk spredning af landvindmøller
- Planlægningen af landvindmøller møder ofte mere modstand end planlægningen af solcelleanlæg



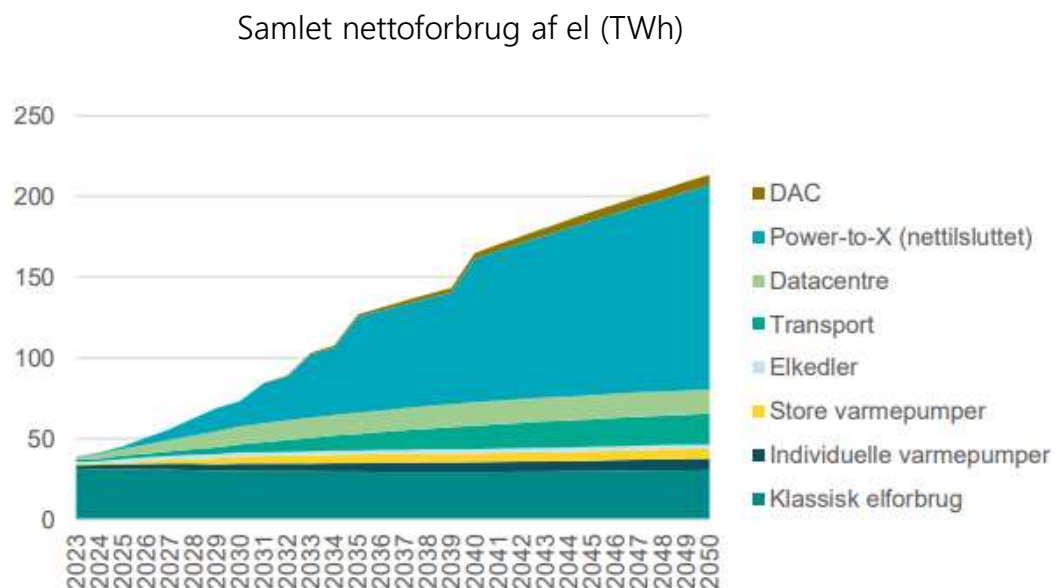
Energistyrelsen

Installeret landvindskapacitet pr. kommune, januar 2023



Hvad skal vi bruge strømmen til?

Skønnet udvikling i elforbrug frem mod 2050



Energistyrelsen

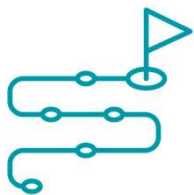
- Forudsætning om generel elektrificering af samfundet - opnåelse af målsætningerne om 70 pct. drivhusgasreduktion i 2030 samt klimaneutralitet i 2045.
- Udfasning af naturgas i husholdninger og erhverv betyder et stigende elforbrug til varmepumper
- Et stigende elforbrug til PtX, som primært forventes at kunne anvendes inden for tung transport og industri, herunder landbrug, samt bidrage til omstillingen af udenrigstransport i sø- og luftfart.

Energiparker er pt. til politisk forhandling

- I regeringsudspillet er 32 arealer præsenteret som mulige Energiparker. Arealerne skal kvalificeres, og i dialog med kommuner og opstillere skal arealernes egnethed vurderes.
- Regeringen ønsker at give større gevinster til lokalsamfundene via de eksisterende VE-ordninger.
- Regeringen ønsker at sikre at grøn pulje fremover kan deles på tværs af kommunegrænser og lægger op til at gevinsterne fra grøn pulje kan præsenteres samtidig med lokalplanen



Energiparker er ikke alt – der skal mere til



For at nå firedobling af VE på land frem mod 2030 skal der udbygges med ca. 38 TWh fra 12 TWh i 2021 (baseline).



De udpegede 32 arealer har et teoretisk energipotentiale på op til ca. 13 TWh, hvilket svarer til ca. 33% af den nødvendige udbygning inden 2030.



De 32 arealer i udspillet dækker ca. 11.770 ha, ca. 0,27 % af Danmarks areal.



Energistyrelsen

Her ligger de potentielle energiparker

