

ENERGINETS LANGSIGTEDE UDVIKLINGSPLAN 2024

Stine Grenaa Jensen, Vice President, Energinet

Hvad er hovedelementerne i Energinets langsigtede udviklingsplan 2024 for udbygning af elnettet?
Hvordan planlægges der, så udbygningen følger med den stigende elproduktion og elektrificering?

HOVEDELEMENTER I UDBYGNING AF ELNETTET

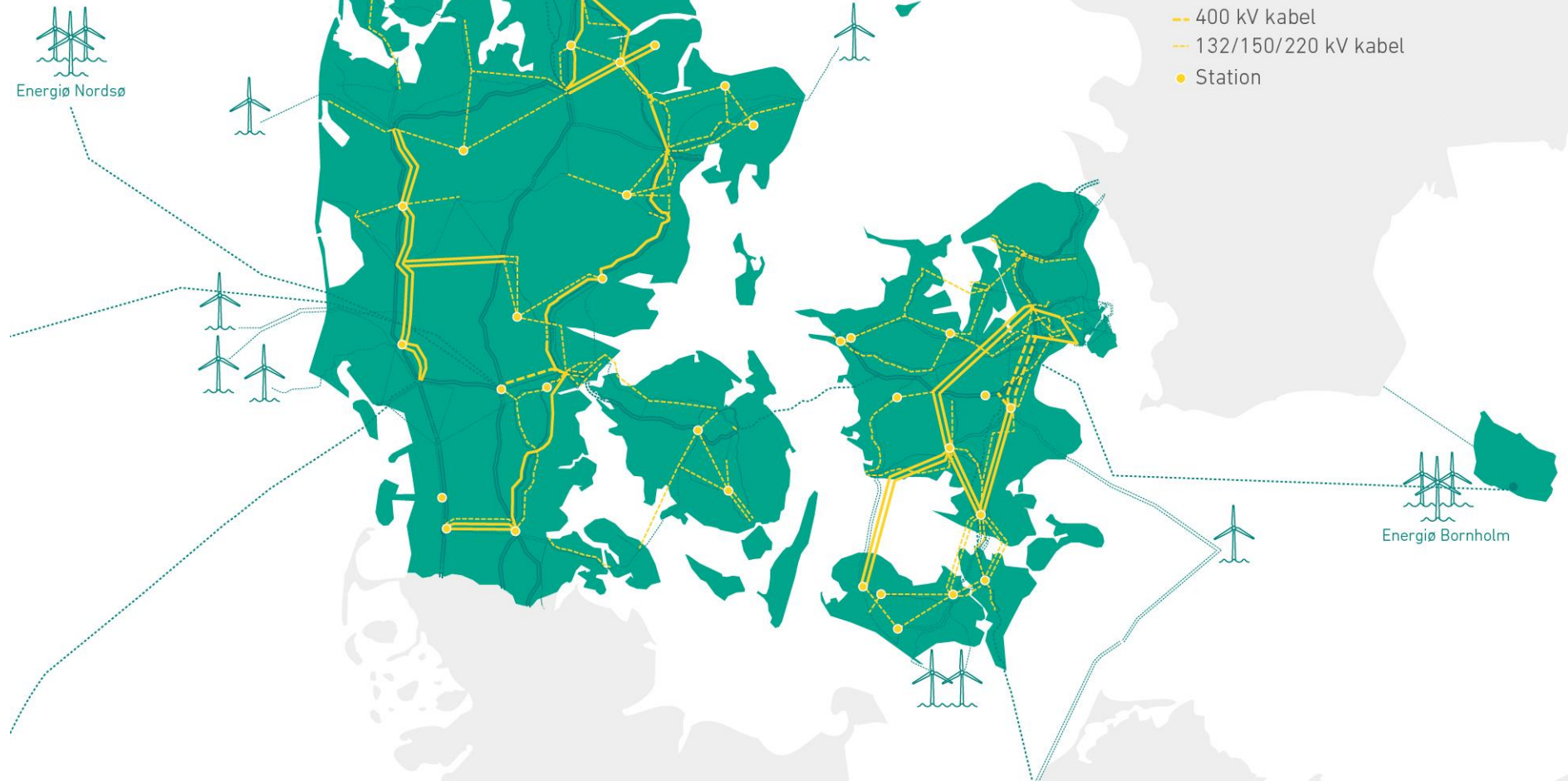
Muligt elnet i 2050

EKSISTERENDE OG GODKENDTE

- 400 kV eller HVDC luftledning
- 132/150 kV luftledning
- 400 kV eller HVDC kabel
- 60/132/150/220 kV kabel

MULIG UDBYGNING 2050





- 400 kV luftledning (i få tilfælde kabler)
- 400 kV kabel
- 132/150/220 kV kabel
- Station



”ETABLERING AF NYE
TRANSMISSIONSNET
... KAN SKE, HVIS DER
ER ET TILSTRÆKKELIGT
BEHOV ...”

Lov om Energinet §4

HVAD DRIVER BEHOVET?

-  HASTIGHED – VE-udbygning, større forbrug og nye teknogier
-  GEOGRAFI – produktion og forbrug sker geografisk adskilt
-  SAMTIDIGHED OG BALANCE – produktion og forbrug
-  STABILITET – evnen til at modstå pludselige forstyrrelser

KONKRETE NETUDBYGNINGSPROJEKTER

