



TEMAMØDE I SVENDBORG KOMMUNE

Planlægning af VE-anlæg - Eltransmissionsnettet

Rikke Bille, Energinet

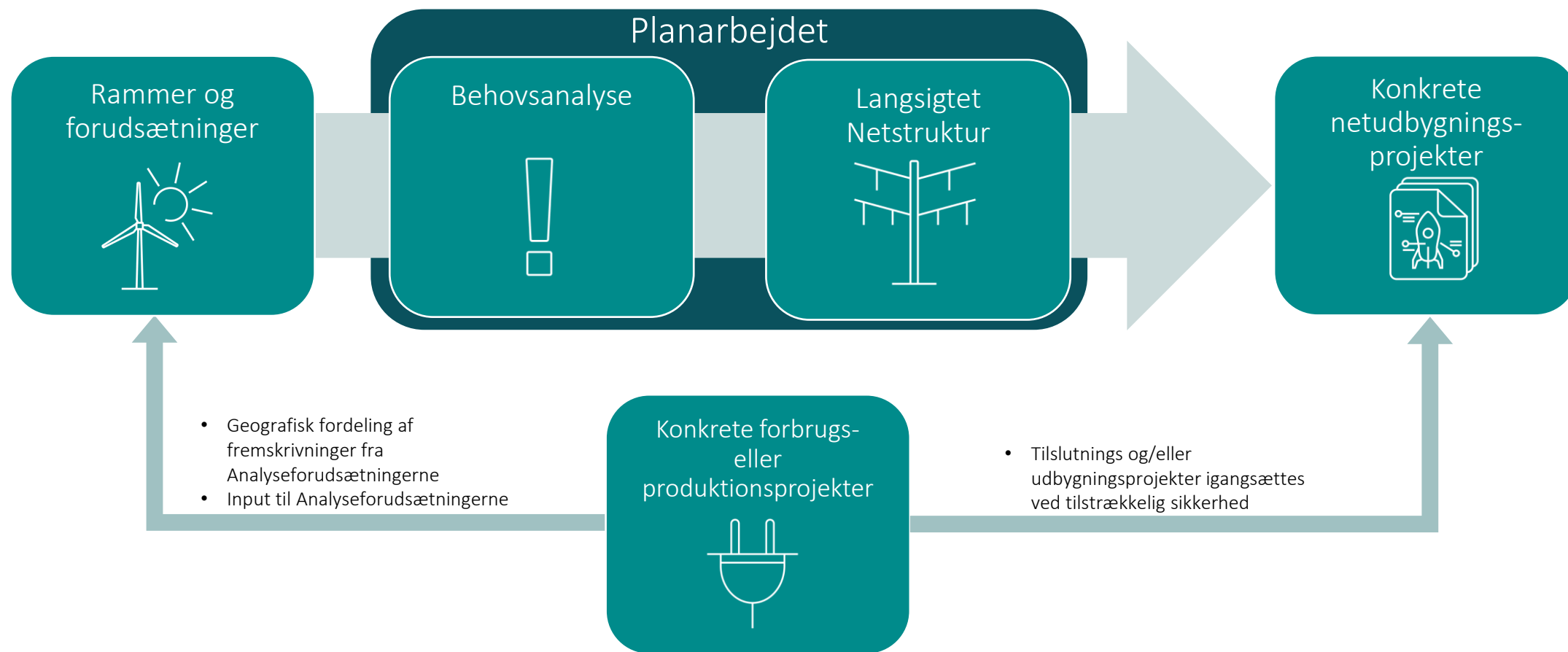
Program



1. Netplanlægning i Energinet
2. VE på markedsvilkår
3. Lokale forhold
4. Nettilslutningsprocessen

NETPLANLÆGNING I ENERGINET

ARBEJDET MED UDVIKLING AF TRANSMISSIONSSYSTEMET

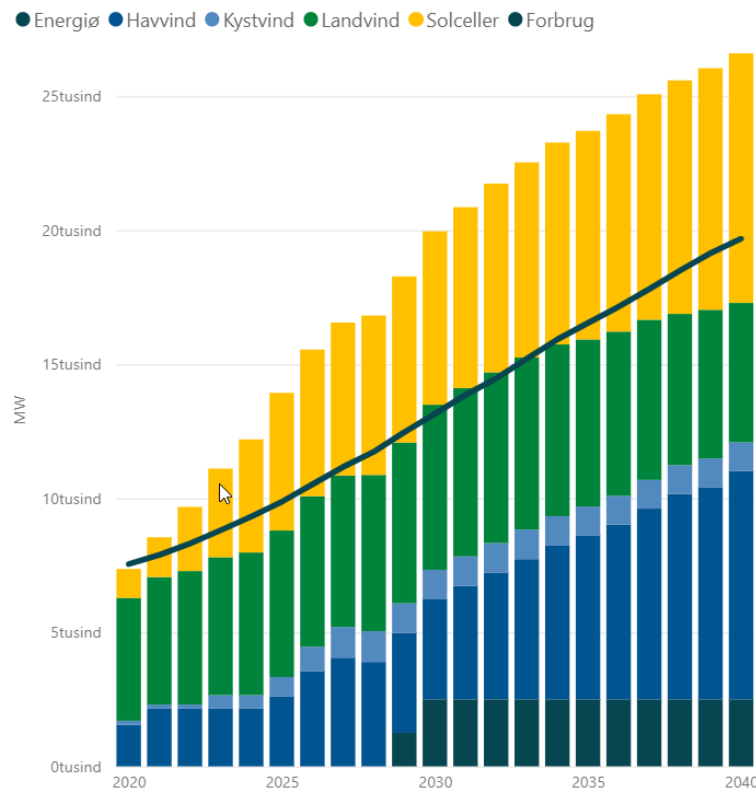


FORUDSAT UDVIKLING

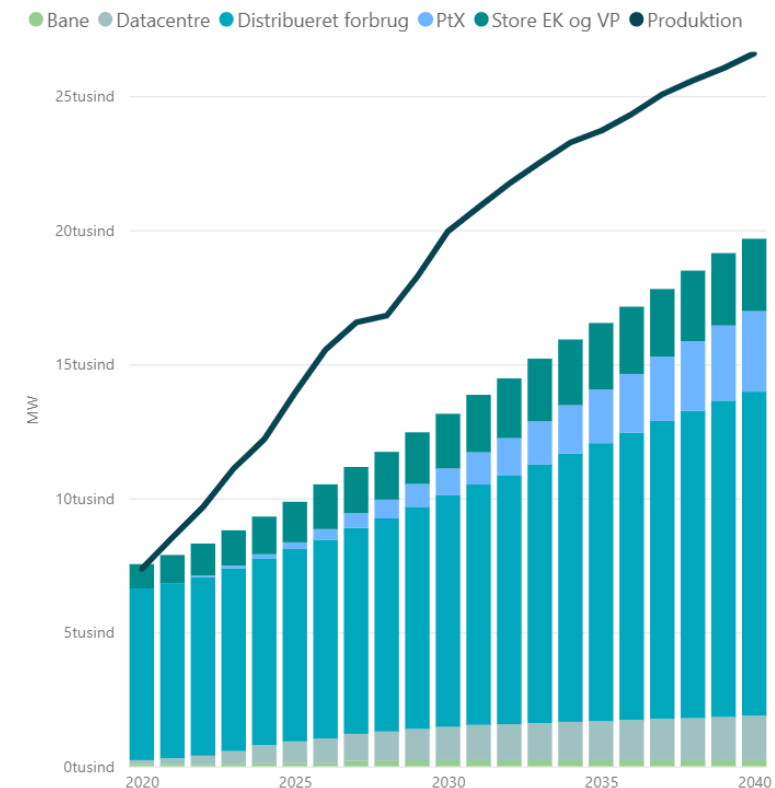
Jf. Analyseforudsætninger 2020

Tilvækst i både forbrug og produktionskapacitet

VE-PRODUKTION



FORBRUG



SÆRLIGT AFGØRENDE FAKTORER

Fire faktorer er særligt afgørende for behovet for udvikling af eltransmissionssystemet

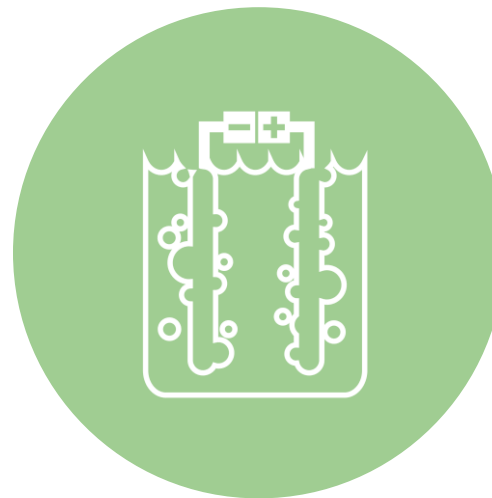
VE PÅ
MARKEDSVILKÅR



ENERGIØER



POWER-TO-X



BALANCE MELLEM
FORBRUG OG
PRODUKTION



VE PÅ MARKEDVILKÅR

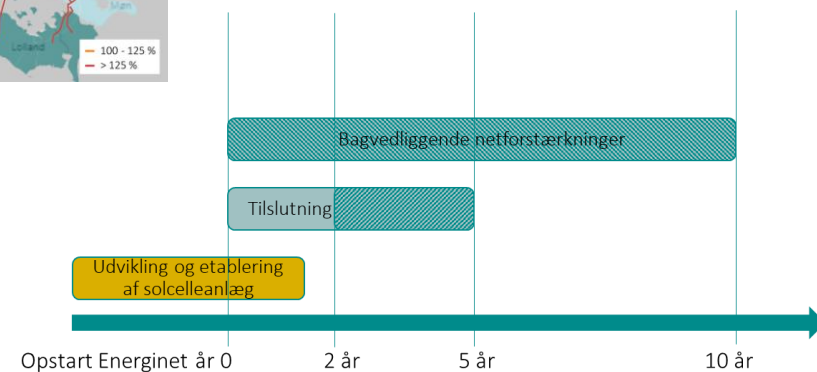
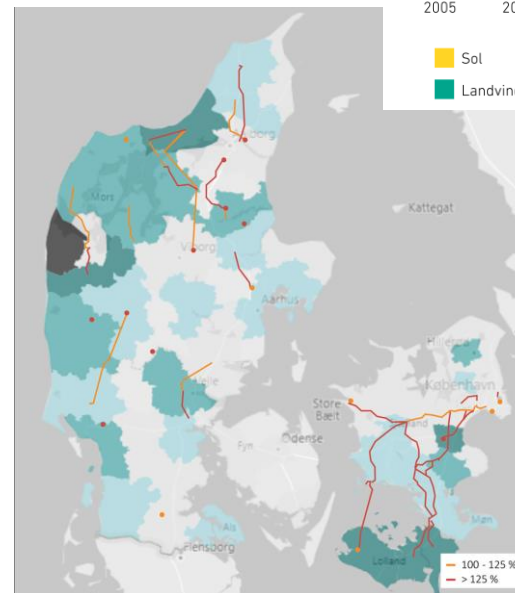
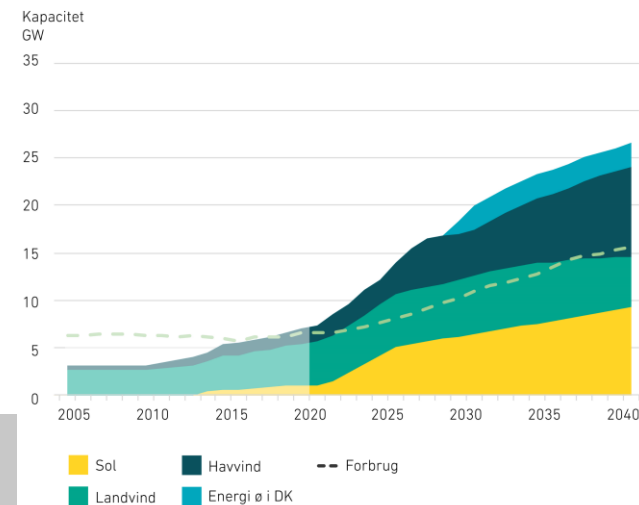
GENERELLE UDFORDRINGER

- Et meget stor omfang af VE-anlæg på markedsvilkår, men der er stor usikkerhed om størrelse, placering og tidspunkt.
- VE-anlæg placeres ikke nødvendigvis, hvor det forbruges.
 - Det kan lede til et betydeligt omfang af forstærkningsbehov i transmissionsnettet.
- Der er asymmetri i eksekveringstid på etablering af VE-anlæg og eltransmissionsnettet.
 - Det giver risiko for begrænset udnyttelse af VE-produktionen.

For at Energinet mest effektivt kan understøtte VE-udviklingen er styrket proaktiv dialog og samarbejde med f.eks. kommuner og udviklere en forudsætning.

Kapacitetskortet er et værktøj der understøtter dette.

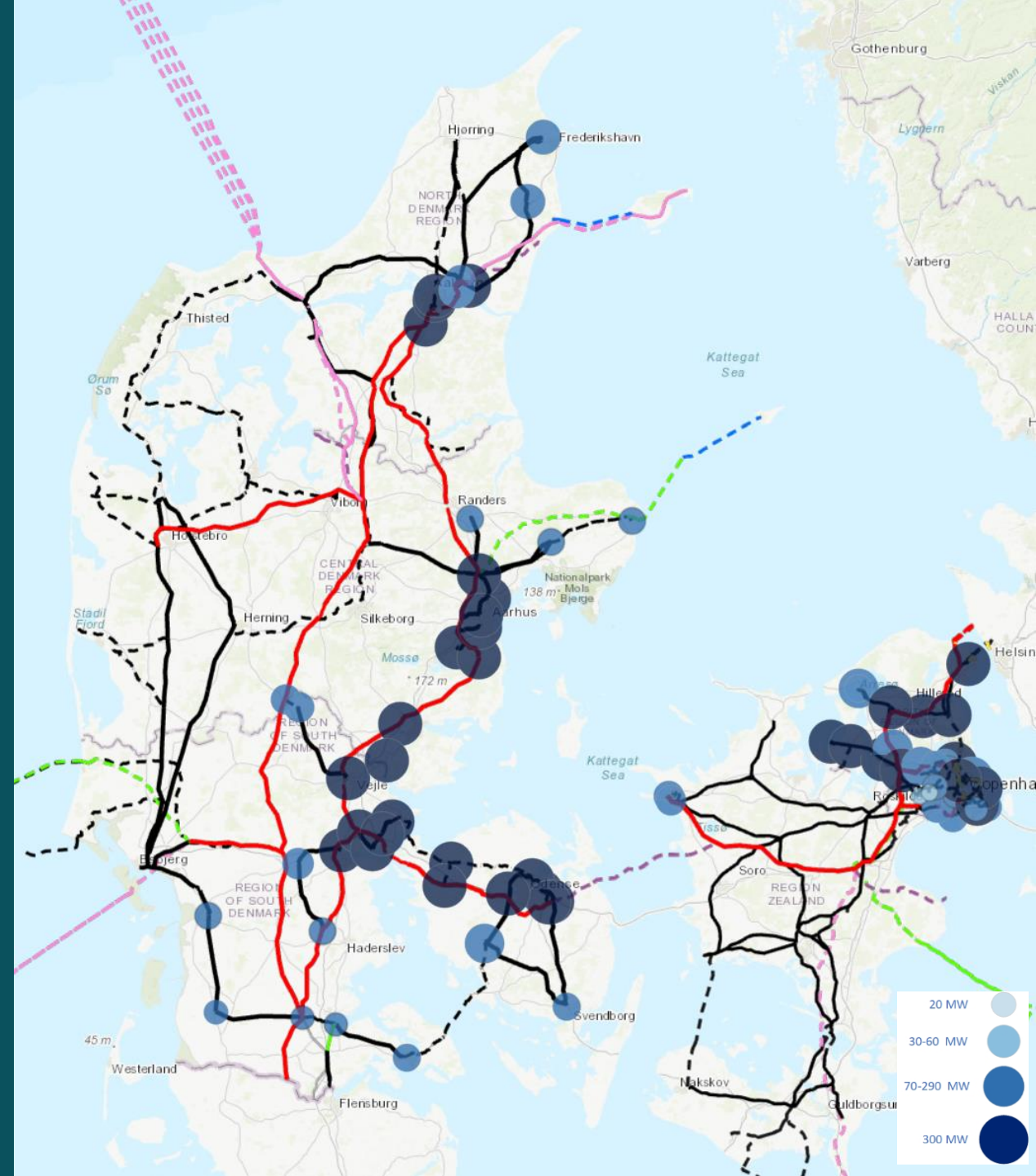
HISTORIK OG ANALYSEFORUDSÆTNING FOR SOL OG LANDVIND



KAPACITETSKORT 2021

DIALOGVÆRKTØJ

- Viser ledig kapacitet i eksisterende net
- Informerer om nettilslutningsprocessen
- www.kapacitetskort.dk

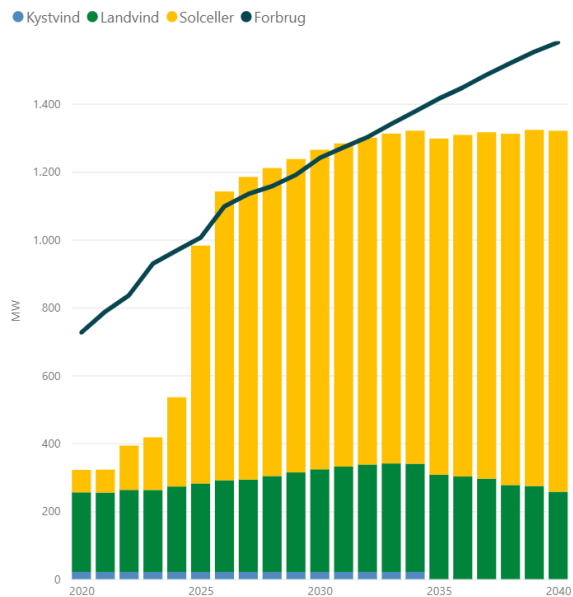


LOKALE FORHOLD

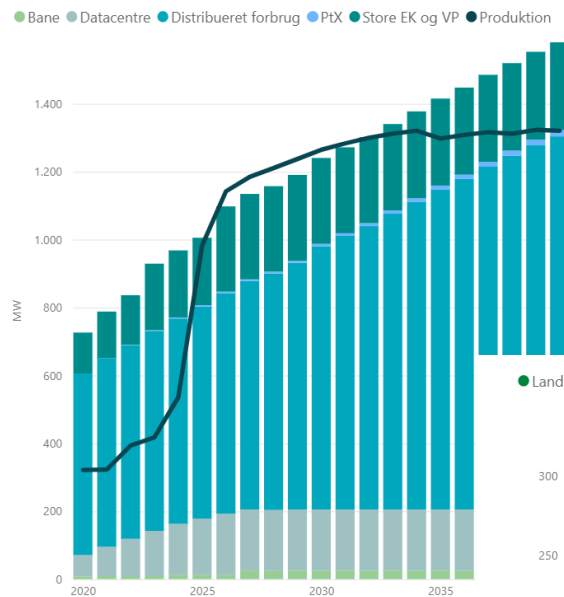
FORUDSAT UDVIKLING PÅ FYN

ANALYSEFORUDSÆTNINGER 2020

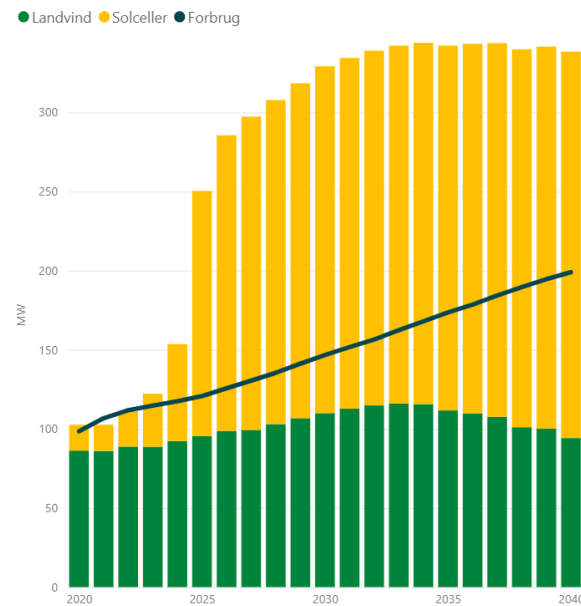
Fyn: VE-kapacitet



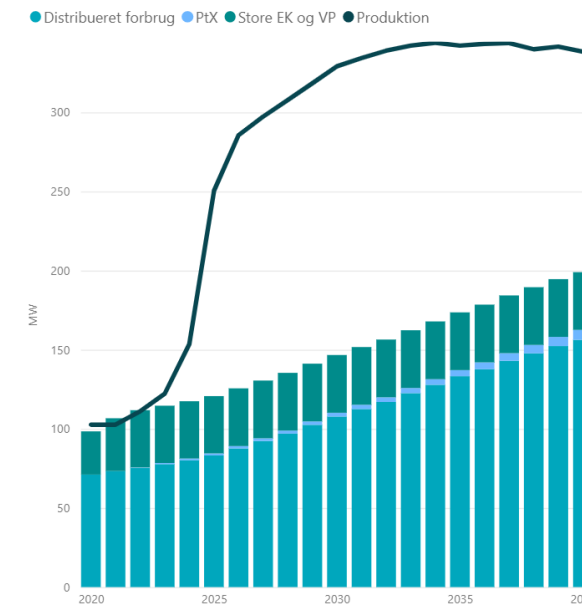
Fyn: Maksimalt forbrug



Svendborg: VE-kapacitet

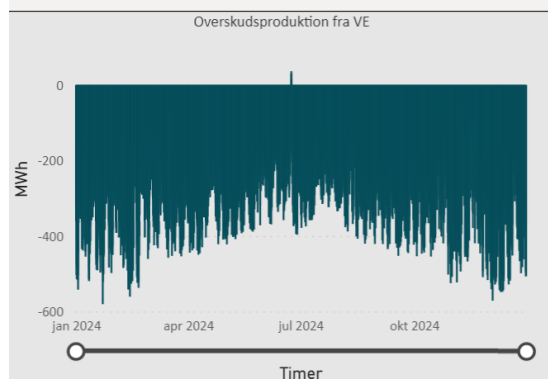
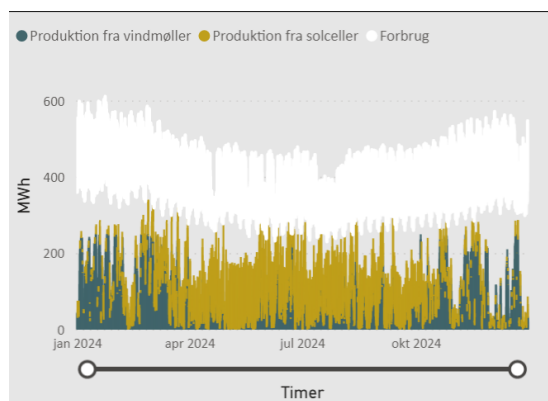


Svendborg: Maksimalt forbrug



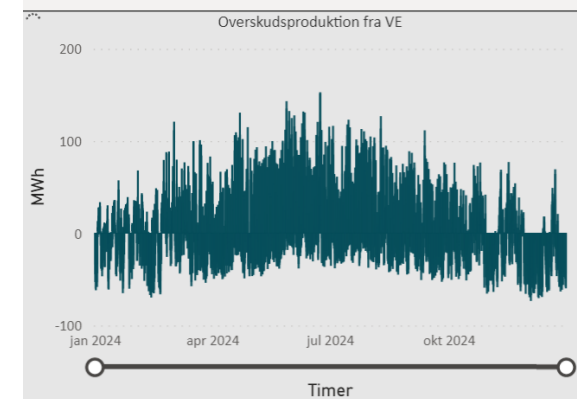
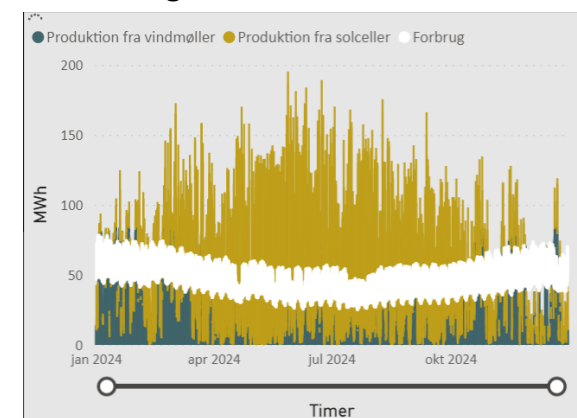
FORBRUG OG PRODUKTION 2024

Fyn



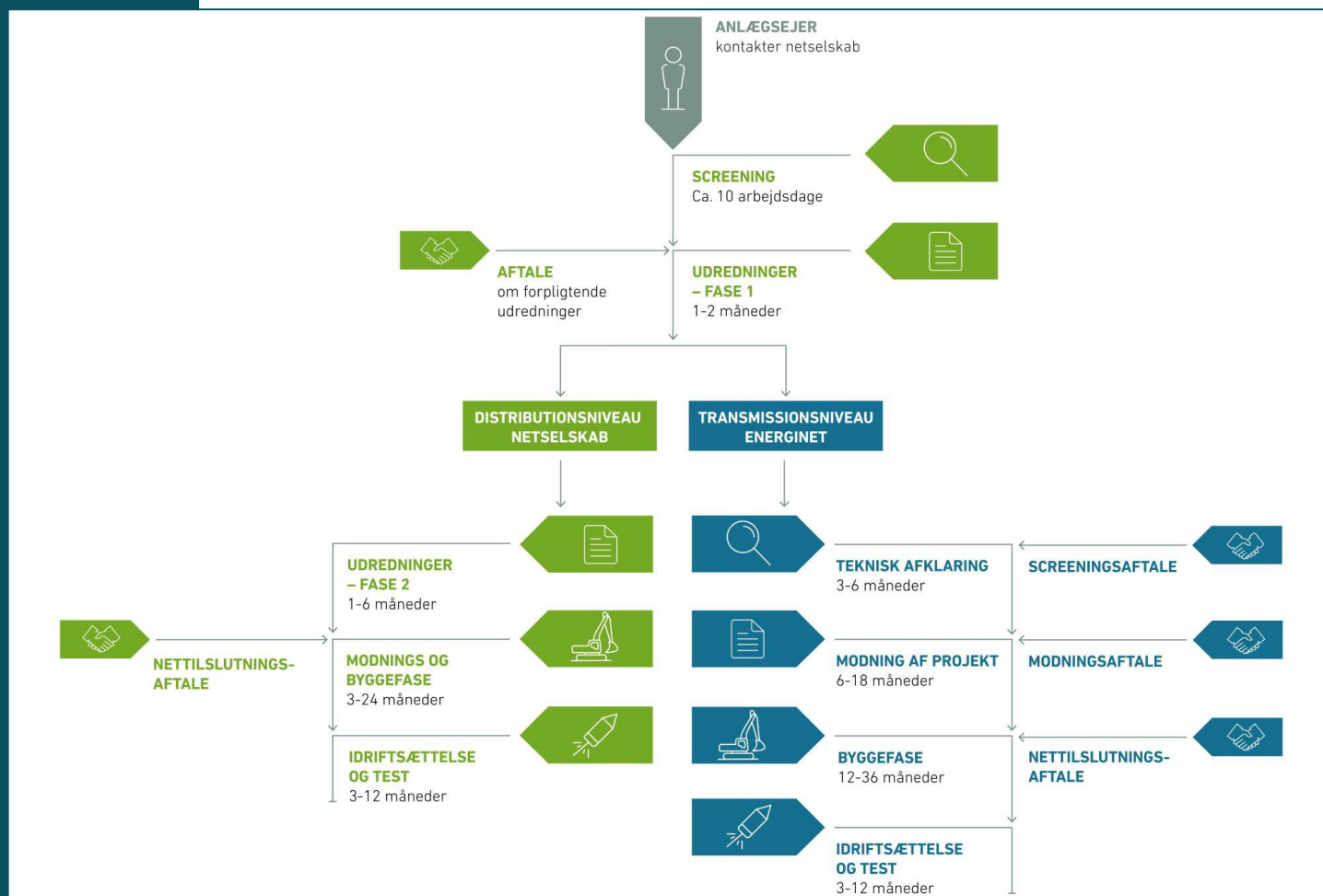
- VE anlæg med nettilslutningsaftale indgår dvs. 150 MW sol i Svendborg.
- Derudover er der solprojekter under planlægning i Abildskov (150 MW) og Fraugde (400 MW).

Svendborg



KAPACITETSKORT 2021

NETTISLUTNIGNSPROCESSEN



RELEVANTE PRODUKTER FRA ENERGINETS NETPLANLÆGNING

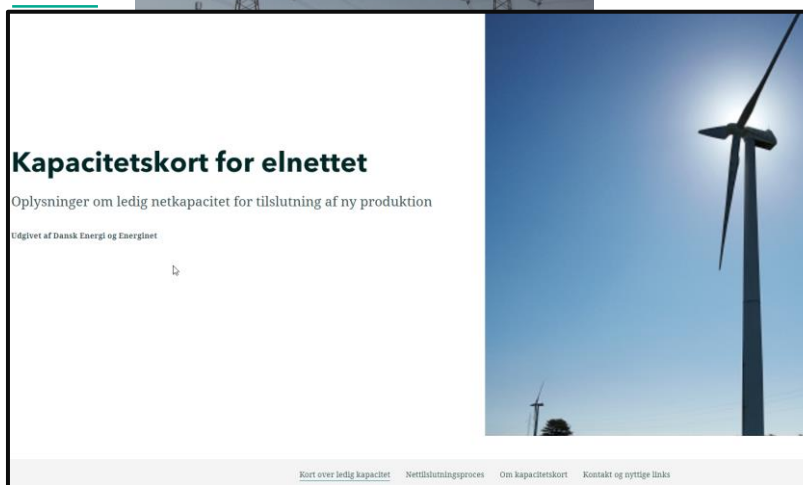
[Link](#)



[Link](#)



[Link](#)



[Link](#)



SPØRGSMAÅL

