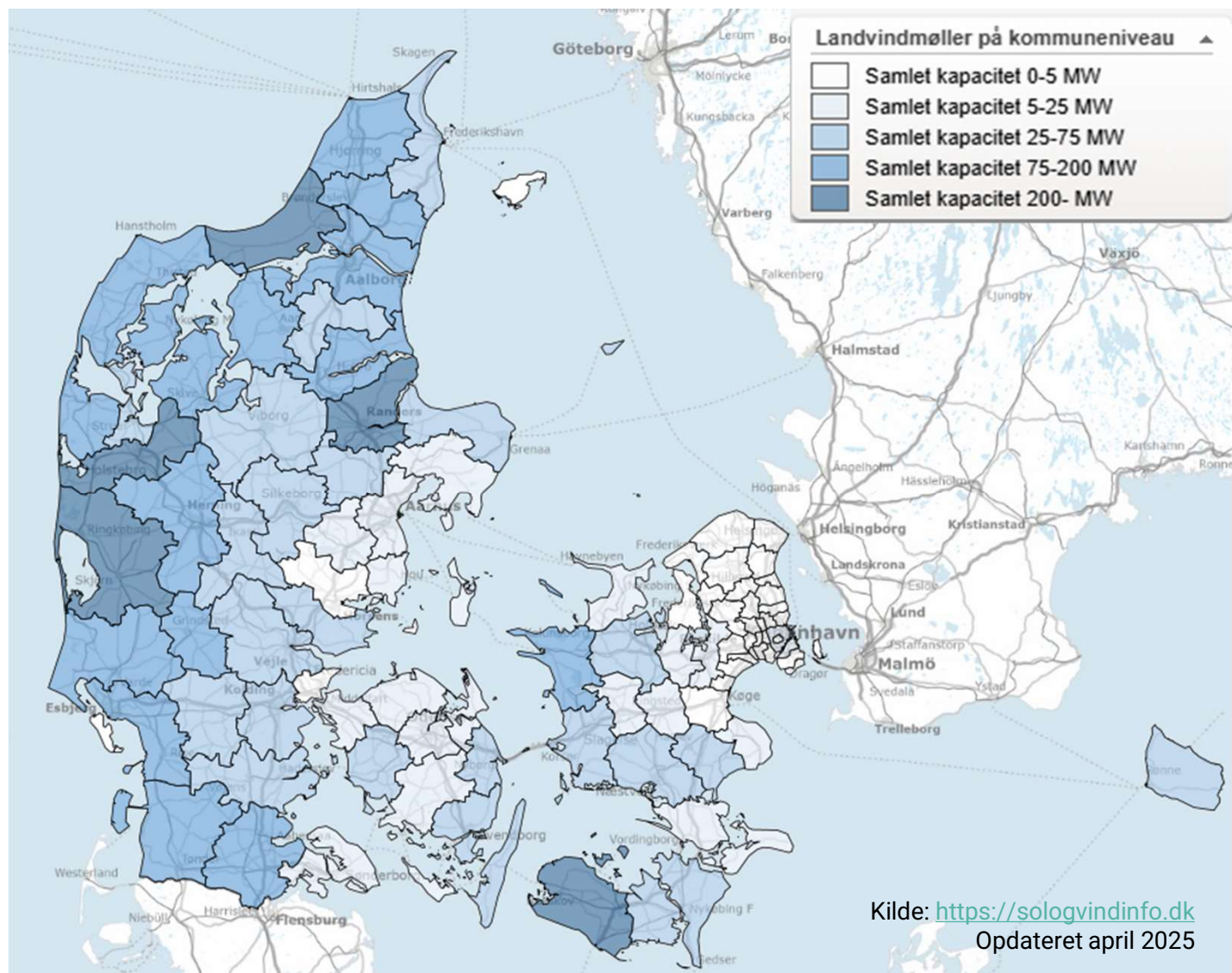


Status på
udbygningen med sol
og vind på land 2025



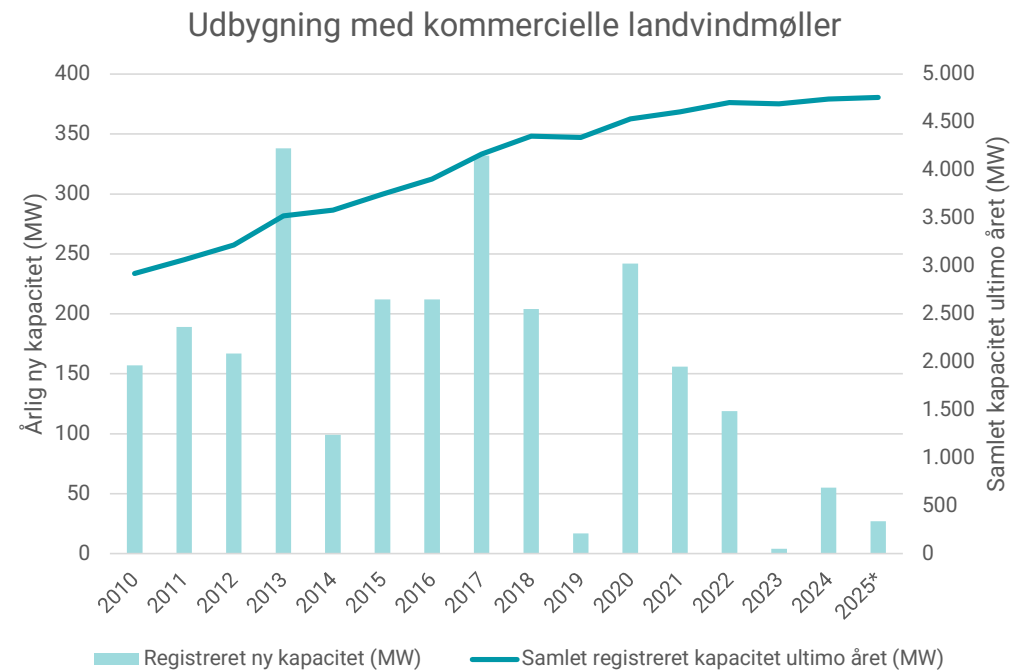
Status på udbygningen med vindmøller på land

- Registreret 4.755 MW kommercielle vindmøller fordelt på 4.107 vindmøller (opdateret 3. kvartal 2025)
- Der er vedtaget lokalplaner for samlet 425 MW landvind fordelt på 12 projekter (3. kvartal 2025).



Udbygning med landvind

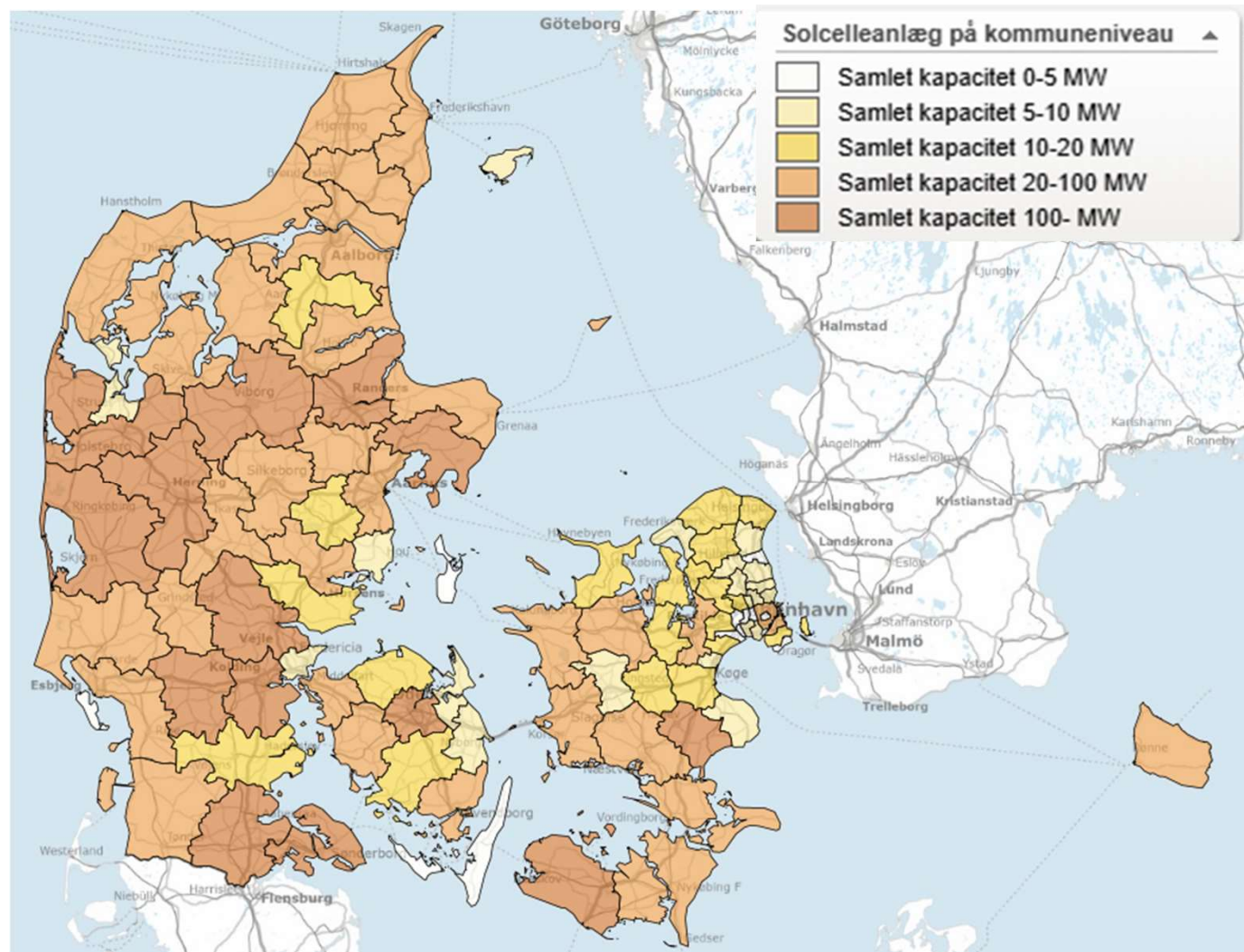
- Udbygning med landvind er MW-mæssigt begrænset
- Gennemsnitsalderen på den danske landvindmøllebestand er høj
- De nye møller er mere effektive
- Samme kapacitet leverer en højere produktion



Kilde: Energistyrelsen
Opdateret oktober 2025

Status på udbygningen med solceller

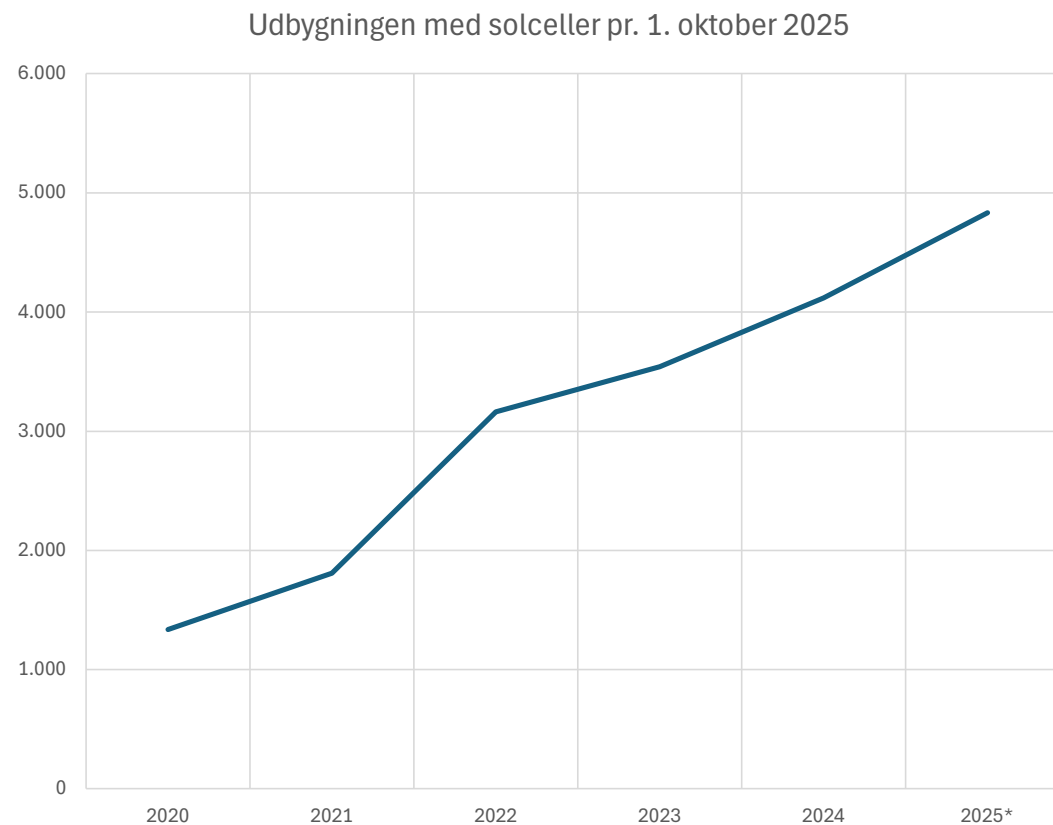
- Registreret 4.832 MW solceller (3. kvartal 2025)
 - 3.345 MW på terræn
 - 1.486 MW på bygninger
- Der er vedtaget lokalplaner for 5,9 GW fordelt på 68 projekter (3. kvartal 2025)



Kilde: <https://sologvindinfo.dk>
Opdateret juli 2025

Solcelleudbygningen

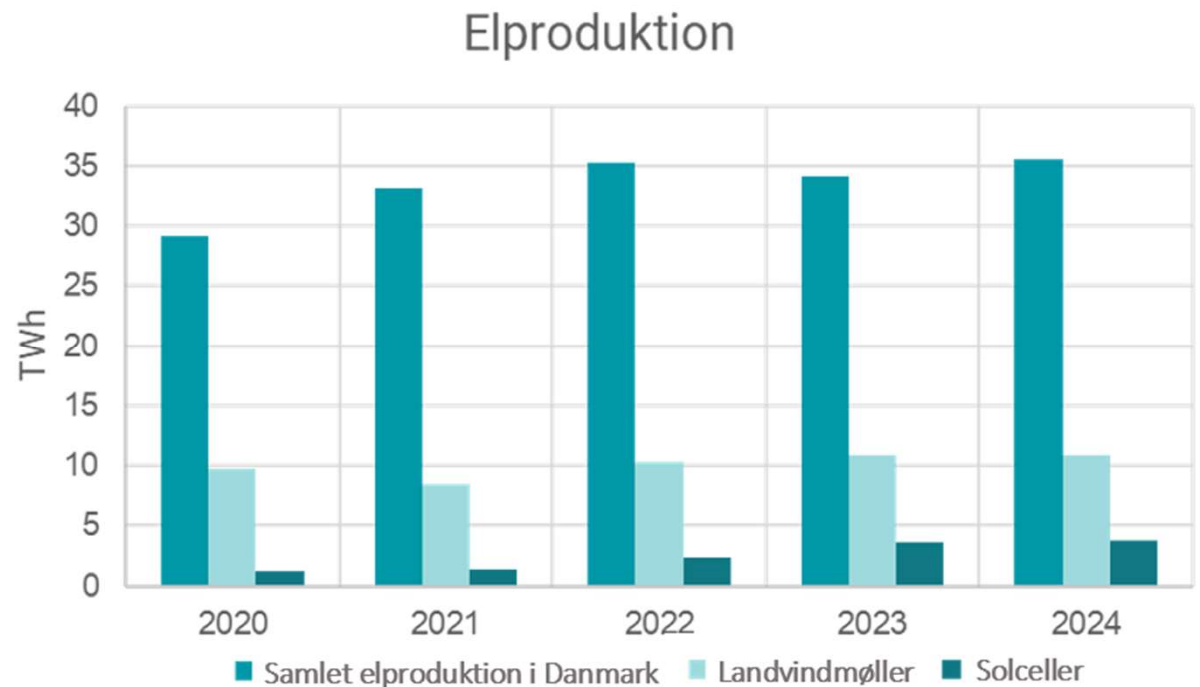
- Stigning i solcelleudbygningen
- Generelt planlægges der for større projekter end tidligere
- 20 lokalplanlagte projekter med estimeret kapacitet på min. 100 MW
- I dag kun 5 registrerede anlæg over denne størrelse
- Det aktuelle gennemsnit for solcelleprojekter med vedtaget lokalplan er ca. 87 MW



Kilde: Energistyrelsen
Opdateret oktober 2025

Samlet elproduktion i Danmark

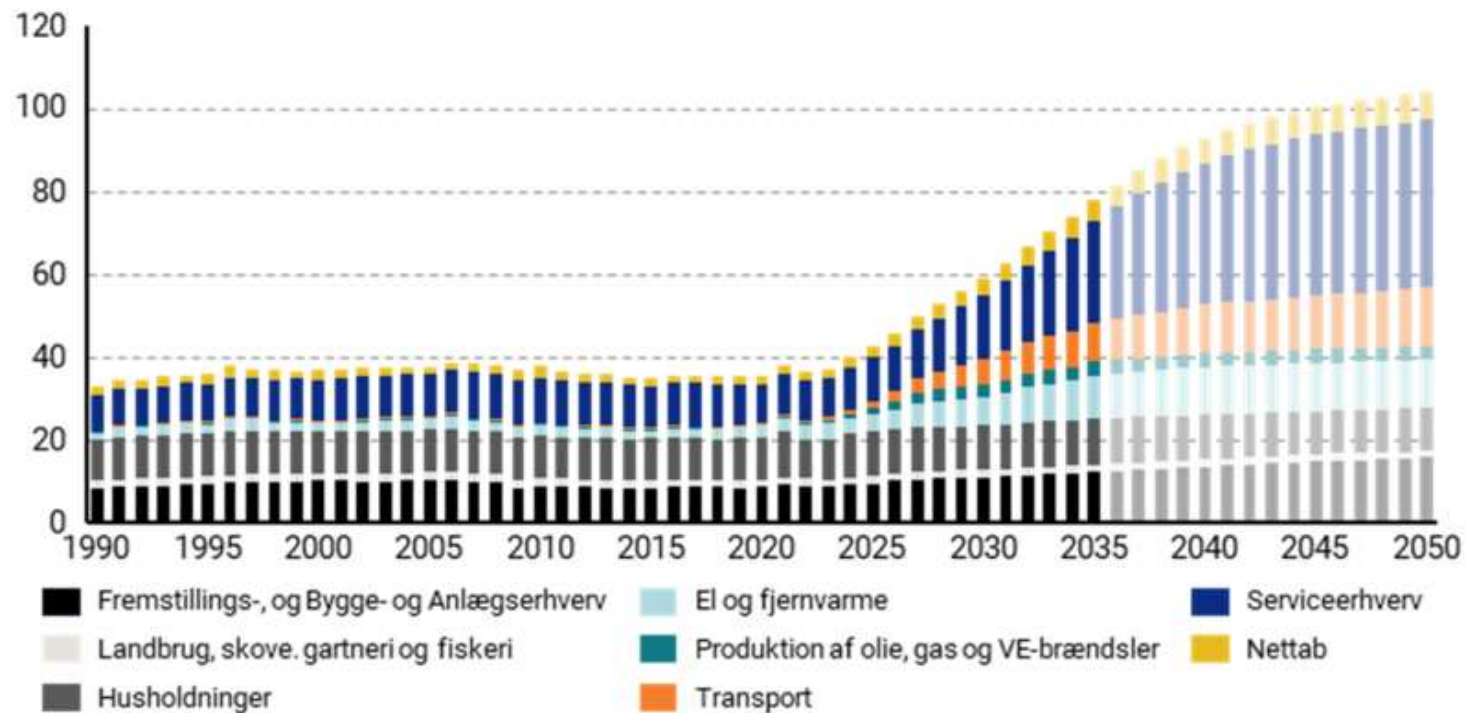
- Sol og landvind spiller en vigtig rolle i Danmarks samlede elproduktion
- Sol udgjorde ca. 11 pct. af den danske elproduktion i 2024
- Landvind udgjorde ca. 30 % af den danske elproduktion i 2024
- Sol og landvind udgjorde tilsammen ca. 41 pct. af den danske elproduktion i 2024



Kilde: Energistyrelsens Energistatistik
Opdateret april 2025

Forventninger til elforbruget fremadrettet

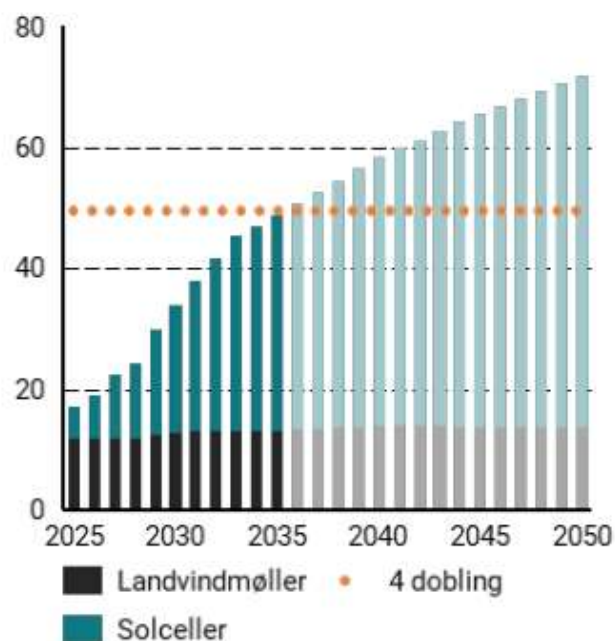
Samlet elforbrug fordelt på sektorer 1990-2050, TWh



Kilde: [Klimafremskrivning- og status 2025](#), side 24

Forventninger til den samlede elproduktion fra VE på land

Udbygning af VE på land, TWh



- Forventning om samlet produktion på 34 TWh i 2030
- En firedobling af produktionen fra VE på land svarer til ca. 50 TWh. Dette niveau nås i nuværende fremskrivning i 2036.
- Kræver fortsat planlægning og at igangværende planlægning realiseres

Anm.: Der er ekstra usikkerhed forbundet med fremskrivningen efter 2035, bl.a. pga. begrænset viden om teknologiske muligheder, omkostninger mv. Muligheden for at anvende dele af fremskrivningen efter 2035 til konsekvensvurderinger vil derfor afhænge af en konkret vurdering. Usikkerheden illustreres ved, at søjlerne i figuren efter 2035 nedtones samt graferne er stiplede.

Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet