



Temadag om solceller i det åbne land

VE-rejseholdet

21. maj 2025



Styrelsen for Grøn
Arealomlægning og Vandmiljø



Plan- og
Landdistriktsstyrelsen



Energistyrelsen

Dagens program

09:30 Velkomst v. VE-rejseholdet og Vejen Kommune

Oplæg v. Vejen Kommune om strategisk og konkret planlægning for solceller

Oplæg v. Vildtkonsulent fra Naturstyrelsen om vildt og faunapassager

Erfaringsudveksling

12:00 Frokost

13:00 Oplæg v. Vejle Kommune om støj fra solceller, samt solceller i energiparker

Oplæg v. Energistyrelsen om den nye beredskabslovgivning ift. solcelleparker

Erfaringsudveksling og opsamling

15:30 Tak for i dag og på gensyn

Hvem er VE-rejseholdet?

VE-rejseholdet skal bl.a. sikre udbredelse af gode eksempler i forbindelse med realisering af VE-projekter i kommunerne og dermed understøtte kommunernes indsats for VE-udbygningen på land

- Ophæng i Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022
- Iværksat 2023, løber til og med 2026, hvor indsatsen evalueres



Nyt fra VE-rejseholdet

Nyt fra staten

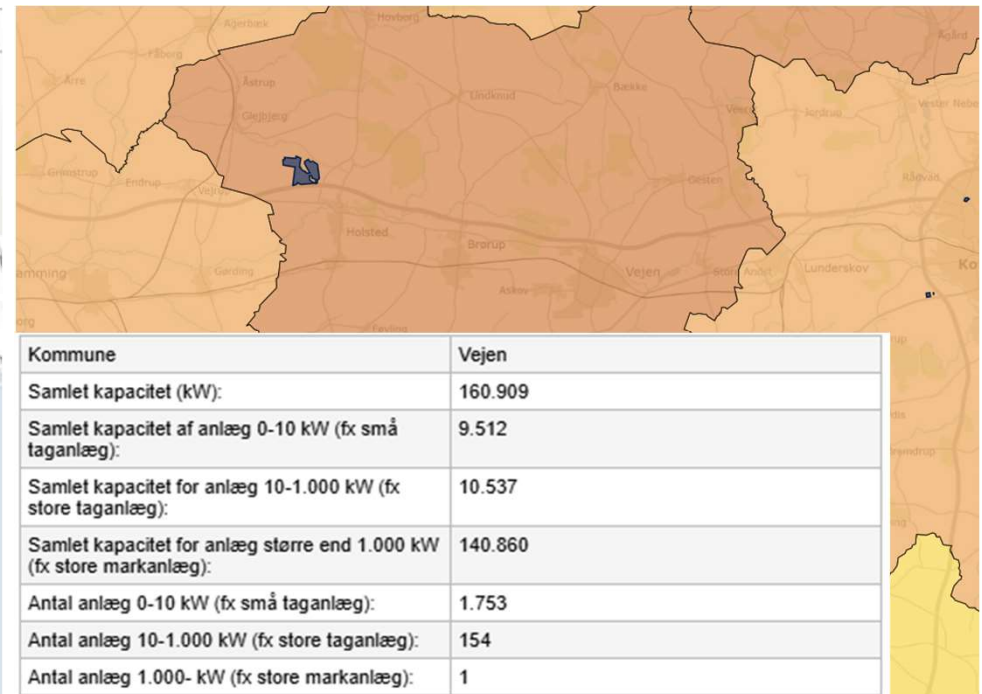
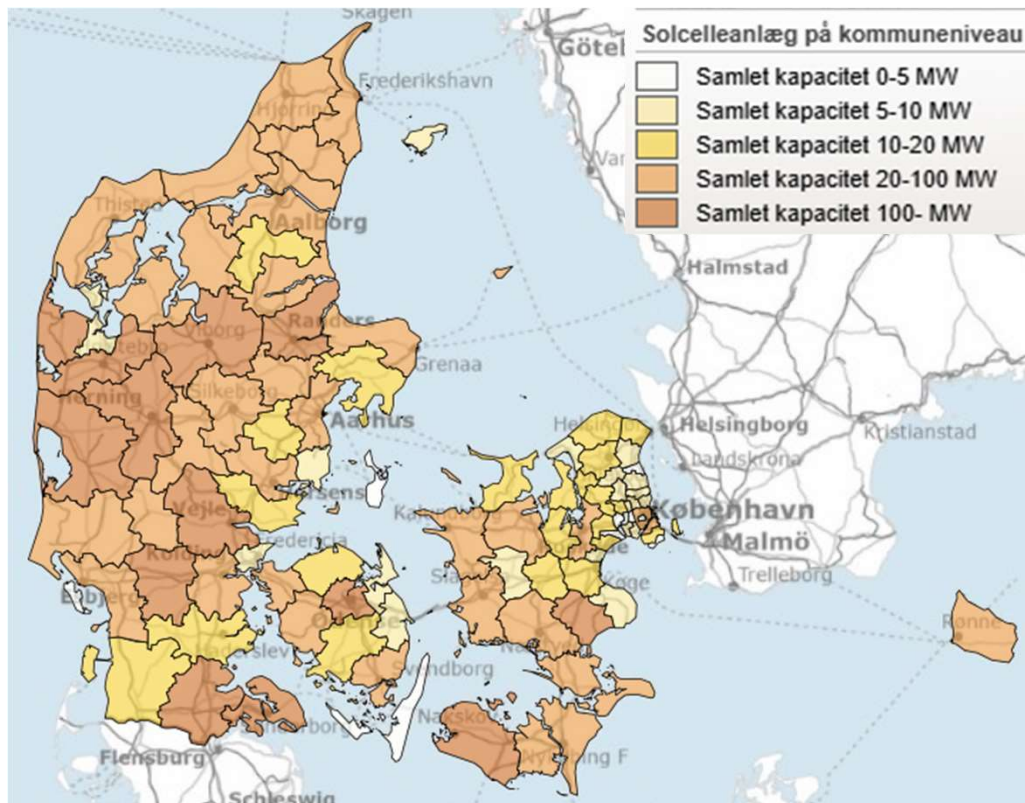
- › Klimastatus og –fremskrivning 2025 er udgivet i høringsversion
- › Danmarks første [bekendtgørelse](#) for en statslig energipark i Holstebro Kommune er udstedt med virkning fra 14. marts 2024
- › Tre udkast til bekendtgørelser for statslige energiparker i Aabenraa Kommune og Jammerbugt Kommune er i [offentlig høring](#) frem til den 2. juli 2025
- › Følg med her: <https://www.plst.dk/landsplanlaegning/statsligt-udpegede-energiparker>
- › Opdateret indhold om [vindmøller](#), [solcelleanlæg](#), [biogasanlæg](#), [batterier i tilknytning til VE-producerende anlæg](#) på <https://www.plst.dk/plantemaer/tekniske-anlaeg>.

Arrangementer efter sommerferien:

- › Grøn Pulje
- › Planlægning for batterier
- › Husk I kan følge med på www.ve-rejseholdet.dk



Solcelleudbygninge n

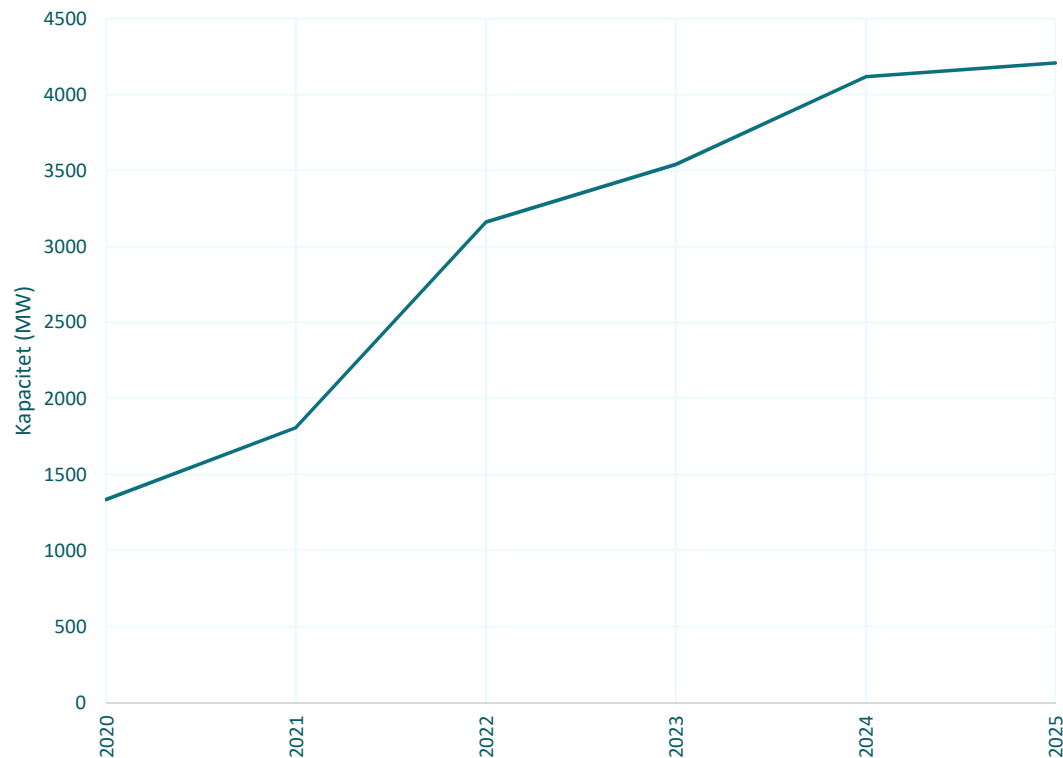


Kilde: <https://sologvindinfo.dk>
Opdateret april 2025

Solcelleudbygninge n

- Stigning i solcelleudbygningen
- Generelt planlægges der for større projekter end tidligere
- Over 20 lokalplanlagte projekter med estimeret kapacitet > 100 MW
- I dag kun 4 registrerede anlæg over denne størrelse
- Det aktuelle gennemsnit for solcelleprojekter med vedtaget lokalplan er ca. 80 MW

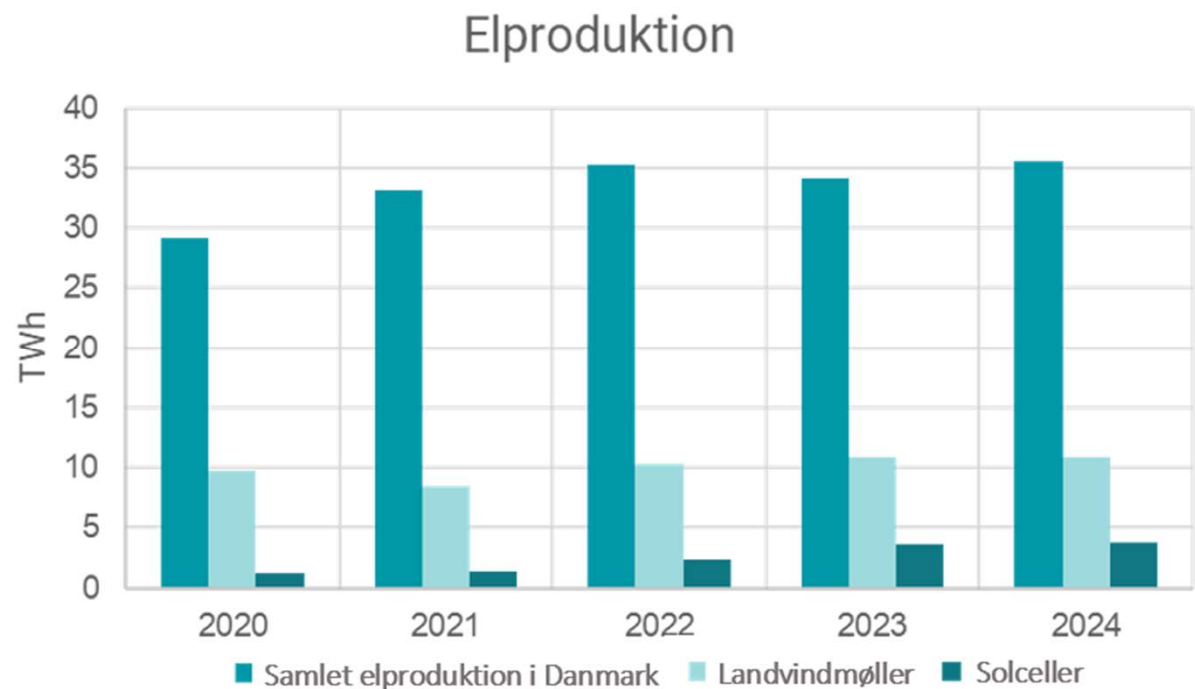
Udbygningen med solceller pr. 1. april 2025



Kilde: Energistyrelsen
Opdateret april 2025

Solcelleudbygning

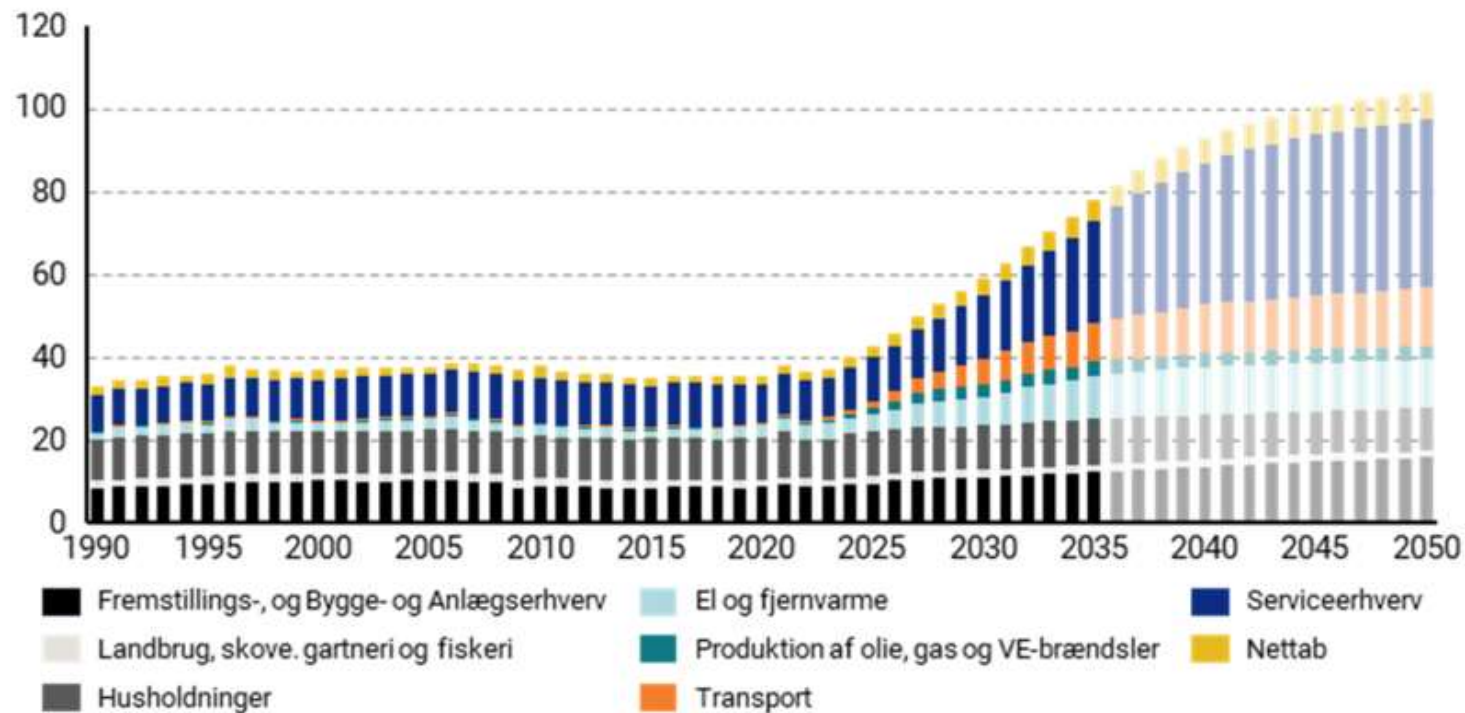
- Sol spiller en vigtig rolle i Danmarks samlede elproduktion
- Sol udgjorde ca. 11 pct. af den danske elproduktion i 2024
- Sol og landvind udgjorde tilsammen ca. 41 pct. af den danske elproduktion i 2024
- Elproduktion og andelen af den samlede elproduktion fra solceller forventes at stige frem mod 2050



Kilde: Energistyrelsens Energistatistik
Opdateret april 2025

Solcelleudbygninge n

Samlet elforbrug fordelt på sektorer 1990-2050, TWh

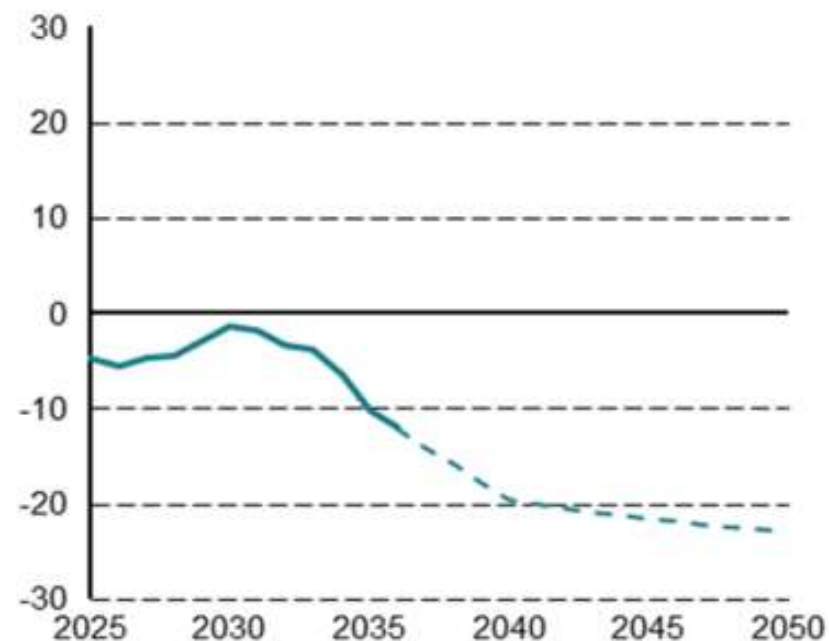


Kilde: [Klimafremskrivning- og status 2025](#), side 24

Solcelleudbygning n

- Figuren viser forventningen til, hvorvidt Danmark i fremtiden vil være nettoeksportør eller nettoimportør af strøm
- Der er fortsat behov for mere grøn strøm, hvis Danmark i fremtiden skal være selvforsynende med sikker, grøn strøm
- VE på land er et middel til at dække et øget elforbrug fremadrettet.
- Retningen for udbygningen med VE på land er uændret.

Nettoeksport af strøm, TWh



Kilde: [Klimafremskrivning- og status 2025](#), side 11

Mød dit bord



Styrelsen for Grøn
Arealomlægning og Vandmiljø



Plan- og
Landdistriktsstyrelsen



Energistyrelsen

Lidt om solcelleudbygningen i Danmark



Q1: Hvor mange GW sol er der registreret i Danmark? (både på tag og terræn)

Svar: Ca. 4,2 GW sol



Q2: Hvor meget udgør sol på tage relativt til terræninstalleret sol (i kapacitet)?

Svar: Ved udgangen af 1. kvartal 2025 udgjorde taganlæg ca. 33 % af den samlede solkapacitet.



Q3: Hvor stort er et gennemsnitligt solcelleanlæg på terræn? Og hvor store er de største?

Terrænanlæg er i gns. ca. 28 MW (største ca. 238 MW)

Erfaringsudveks Ling



- Hvad oplever du som de største faglige udfordringer i planlægningen for solceller?
- Hvilke pointer tager du med fra Naturstyrelsens oplæg ift. fx håndteringen af fauna og vildt i planlægningen for solcelleanlæg?
- Hvordan er Vejen Kommunes tilgang forskellig/sammenlignelig med tilgangen til planlægning for solceller i jeres kommuner?

Erfaringsudveks ling indtil kl.

5 'stationer'

- Faunapassager
- Strategisk planlægning
- Støj
- Hegning og beredskab
- Andet

15:10

ordel jer ud til stationerne –
I kan gå videre, når emnet er
udtømt, eller I vil deltage i en
anden station

Opsamling



Styrelsen for Grøn
Arealomlægning og Vandmiljø



Plan- og
Landdistriktsstyrelsen



Energistyrelsen

Fælles opsamling ved bordene

- Spørgsmål 1: *"Én god pointe, jeg tager med mig"*
- Spørgsmål 2: *"Ét spørgsmål/dilemma, jeg stadig sidder med"*
- Spørgsmål 3: *"En ting jeg vil gøre anderledes næste gang jeg skal arbejde med solceller"*

Sæt post-it's på planche



Evaluering af dagen via
QR-kode



Tak for i dag og på gensyn 😊

