



Bilag 1 til Notat om Energinets projekt "Nyt elnet til Sydsjælland og Lolland-Falster"

Center

Center for el, vand og VE på
land

Kontor

Kontor for el og sikkerhed

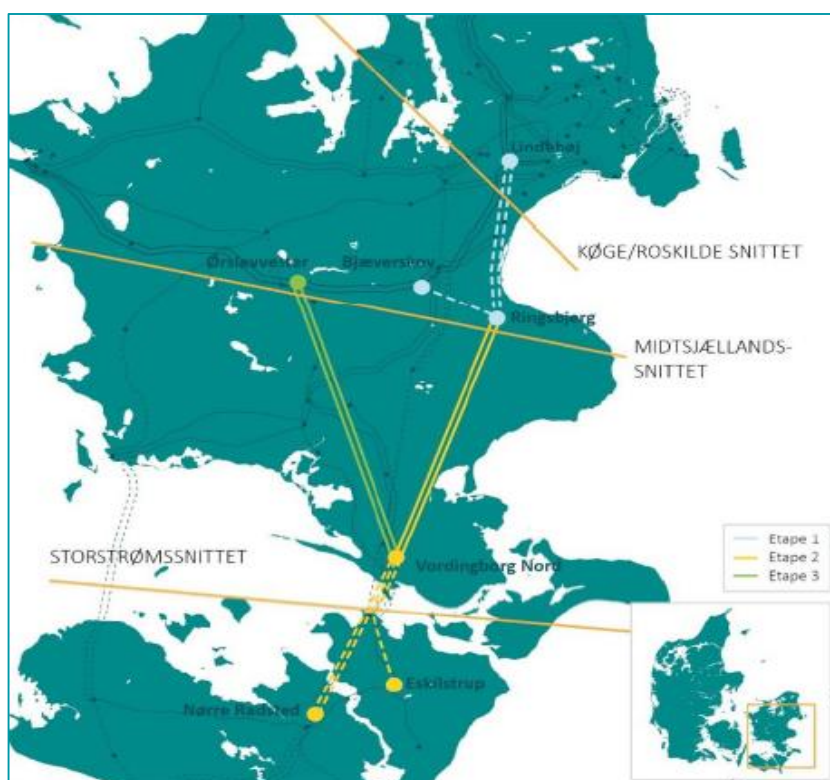
Dato

20-08-2025

Bilaget indeholder kort over Energinets ansøgte projekt "Nyt elnet til Sydsjælland", som er etape 2 af udbygningsplanen "Grønt net til Sjælland og øerne". Derudover fremgår en sammenligning af pipelinelisten over VE- og forbrugsanlæg i projektområdet og en fremskrivning af AF23 for projektområdet i 2035, 2040 og 2050.

Kort over projekt *Nyt elnet til Sydsjælland og Lolland-Falster*

Det samlede udbygningsprojekt er delt i tre etaper. Udover "Nyt elnet til Sydsjælland" (etape 2) angivet med gul på kortet, viser kortet også etape 1 og 3.

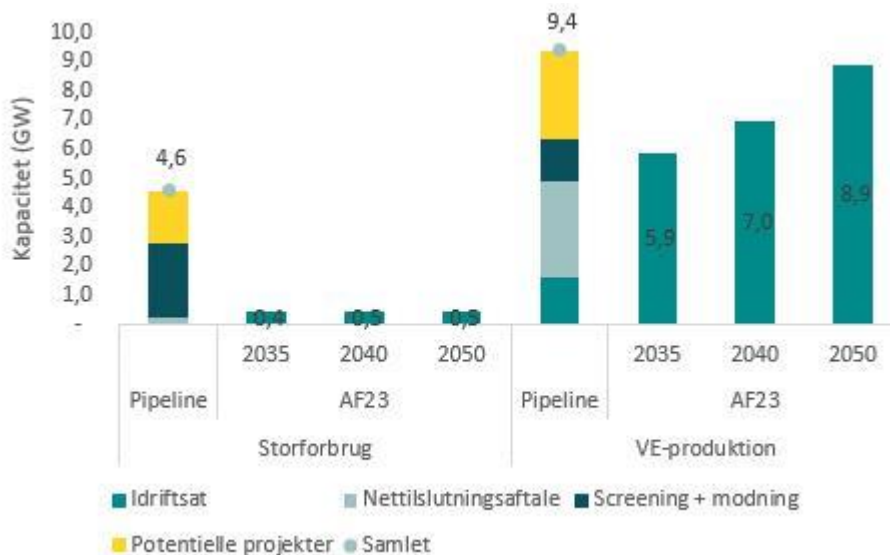


Figur 1: Oversigt over etaper og snit.

Luftledninger markeres med en fuldt optrukken linje og kabler i jorden er markeret med en stiple linje. Prikkerne indikerer stationer. Eskilstrup og Nørre Rødsted er 220 kV-stationer og Vordingborg Nord er en 400/220 kV-station. Etape 1 (farvet lyseblå) er under etablering, mens Energinet ikke har ansøgt om etape 3 (farvet grøn) endnu.

Forventninger til udbygningen af VE på Sydsjælland og Lolland-Falster

Figur 2 viser en sammenligning af kapaciteten for VE-anlæg og forbruget i hhv. *Energistyrelsens Analyseforudsætninger 2023 (AF23)* og Energinets pipeline frem mod 2030.



Figur 2: Sammenligning af Analyseforudsætninger 2023 og pipeline over projekter

Analyseforudsætningerne til Energinet (AF) beskriver et muligt bud på udviklingen for den del af energisystemet, der er relevant for Energinets planlægning, ved en opfyldelse af de politisk udmeldte ambitioner og målsætninger. Energinet er forpligtet til at anvende analyseforudsætninger i deres løbende markeds, net- og forsynings-sikkerhedsanalyser, herunder også Energinets Langsigtede Udviklingsplan (LUP) og indstillinger til etableringsprojekter. Analyserne for *Nyt elnet til Sydsjælland og Lolland-Falster* er baseret på AF23, der forudsætter en væsentlig vækst i VE-produktionskapacitet i forhold til nuværende kapacitet (ca. 1,6 GW).

Energinets pipeline består af konkrete kundeprojekter fordelt på forbrug (PtX, batterier og datacentre) og produktion gennem VE-anlæg (sol, havvind og landvind) i forskellige faser, *jf. boks 1*. Projekterne har konkrete ønsker om nettilslutning frem mod 2030, men der er ikke garanti for, at alle projekterne bliver realiseret.

Boks 1

Faser i Energinets pipeline

Idriftsat er eksisterende anlæg, som allerede er tilsluttet til transmissionsnettet

Nettilslutningsaftale, hvor opstilleren af et anlæg har indgået nettilslutningsaftale med Energinet om tilslutning til transmissionsnettet med tidspunkt for idrættelse.

Screening + modning, hvor det undersøgende og forberedende arbejde er igangsat, men opstiller endnu ikke har indgået en nettilslutningsaftale med Energinet.

Potentielle projekter, hvor anlæg er i idéfasen. Eventuel screening er ikke påbegyndt, og planlægning er endnu umoden.