

GRØN OMSTILLING 29. august 2025

ANALYSE

Udarbejdet af

Rasmus Lindø Kaslund
Analytiker

Investeringer i grøn omstilling er faldet med 500 mia. kr. frem mod 2035

COWI har for AE og 3F opgjort forventede investeringer ifm. med grøn omstilling frem mod 2035. Opgørelsen viser, at de forventede investeringer i grøn omstilling er faldet med mere end 500 mia. kr. frem mod 2035. Det skyldes især faldende forventninger til udbygningen af havvind.

Kontakt

Analytiker

Rasmus Lindø Kaslund

📞 31 58 80 53

✉️ rk@ae.dk

Hovedkonklusioner

- COWI har for 3F og AE opgjort forventede investeringer i grøn omstilling i perioden 2025-2035 i to scenarier: Ét baseret på Analyseforudsætninger til Energinet fra oktober 2024, og ét baseret på Klimastatus og -fremskrivning fra april 2025. Forskellen mellem investeringerne i de to scenarier er på mere end 500 mia. kr. over perioden svarende til 47 mia. kr. årlig.
- Helt generelt er forventningerne til investeringer i grøn energi faldet markant de senere år. Særligt er forventningerne til udbygningen af havvind i dansk farvand faldet. Siden 2022 er forventningen til havvindsudbygningen faldet fra ca. 16 GW udbygning i perioden 2028-2035 til nu blot 3 GW.

Analysen er lavet i samarbejde med 3F

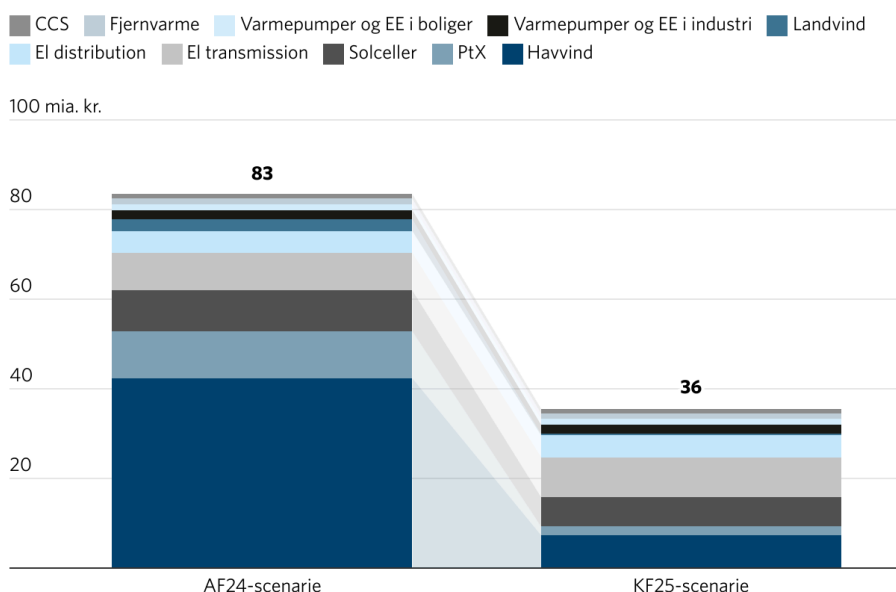
Forventningerne til investeringer i grøn omstilling er faldet med 500 mia. kr.

Figur 1 viser to scenarier for investeringerne i grøn energi: Et, hvor havvindsudbygningen er som i Analyseforudsætningerne til Energinet fra oktober 2024, og et mere realistisk scenarie baseret på Klimastatus og -fremskrivning fra april 2025, tillagt de 3 GW havvind med statsstøtte, der [blev besluttet i maj 2025](#). Forskellen mellem investeringerne i de to scenarier er mere end 500 mia. kr. set over hele perioden svarende til 47 mia. kr. årligt.

FIGUR 1

De forventede årlige investeringer i grøn omstilling er faldet med 47 mia. kr.

Figuren viser gennemsnitlige årlige opgjorte investeringer i perioden 2025-2035 i grøn omstilling under to scenarier, fordelt på kategorier.



Anm.: AF24-scenariet er baseret på Analyseforudsætninger til Energinet 2024. KF25-scenariet er baseret på Klimastatus- og fremskrivning 2025, men dog tilføjet 3 GW havvind jf. Aftale om udbudsrammer for tre havvindmølleparker fra maj 2025.

Grafik: Arbejderbevægelsens Erhvervsråd (AE) • Kilde: AE pba. COWI

Forventningerne til investeringer i grøn energi er faldet markant siden 2022. Særligt er forventningerne til udbygningen af havvindmøller i dansk farvand faldet.

I 2022 underskrev regeringen [Esbjerg-erklæringen](#), der lovede i alt 35 GW havvind i den danske del af Nordsøen inden 2050, og forventningen var 20 GW havvind i 2035 i analyseforudsætningerne til Energinet 2022 (AF22). I dag er der til sammenligning 2,7 GW havvind i dansk farvand.

I oktober 2024 var forventningen i regeringens fremskrivning til Energinet (AF24), at 17 GW ville være etableret i 2035. Siden da er Energigøen i Nordsøen [udskudt med mindst tre år](#), Energiø Bornholm udskudt på [ubestemt tid](#) og et udbud på [6 GW havvind fik ingen bydere](#).

I regeringens seneste klimafremskrivning fra april 2025 (KF25) var forventningen, at der blot vil være etableret 3,5 GW havvind i 2035, og dermed praktisk talt ingen havvindsinvesteringer efter 2027, hvor Thor havvindmøllepark på 1 GW skal stå færdig. I maj 2025 besluttede et bredt flertal i folketinget dog at sikre [3 GW havvind i 2032 med statsstøtte](#).

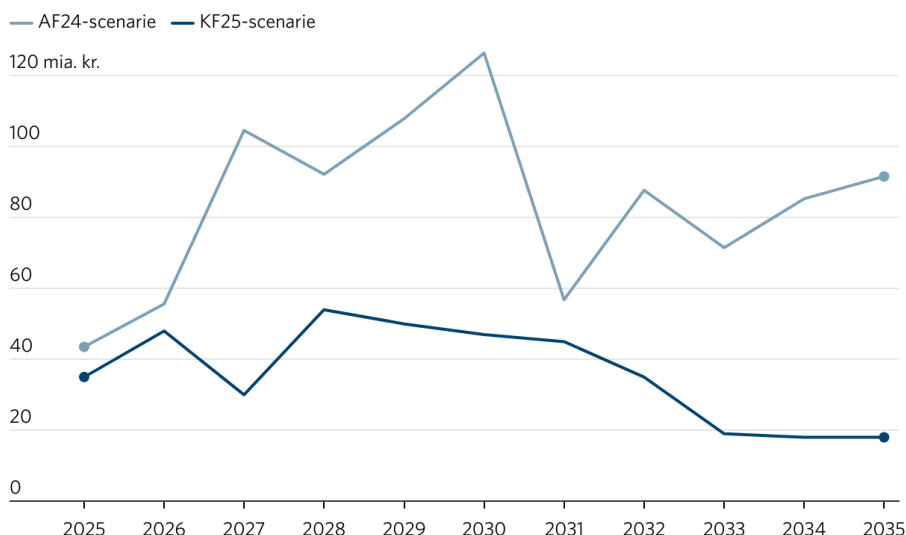
På få år er forventningen til havvindsudbygningen dermed faldet fra ca. 16 GW udbygning i perioden 2028-2035 til blot 3 GW.¹ Forventningerne til udbygningen af power-to-x-kapacitet, der forudsætter store mængder grøn strøm, er også faldet markant.

Figur 2 viser, at forventningen i analyseforudsætningerne til Energinet fra oktober 2024 var, at der ville ske en massiv udbygning af havvind og power-to-x fra 2027 og frem, hvilket ville betyde investeringer for op mod 120 mia. kr. i grøn omstilling i et enkelt år. I scenariet baseret på klimastatus og -fremskrivning fra april 2025, er investeringsomfanget relativt fladt frem mod 2031, hvorefter der ikke forventes yderligere udbygning af havvind og derfor relativt få investeringer i grøn energi samlet set.

FIGUR 2

Store investeringer fra 2027 og frem i især havvind ser ikke længere ud til at blive til noget

Figuren viser forventninger til investeringerne i grøn energi i KF25-scenariet og AF24-scenariet i perioden 2025-2035.



Anm.: AF24-scenariet er baseret på Analyseforudsætninger til Energinet 2024. KF25-scenariet er baseret på Klimastatus- og fremskrivning 2025, men dog tilføjet 3 GW havvind jf. Aftale om udbudsrammer for tre havvindmølleparker fra maj 2025.

Grafik: Arbejderbevægelsens Erhvervsråd (AE) • Kilde: AE pba. COWI, Danmarks Statistik og egne beregninger.

Metode: Kortlægning af investeringer frem mod 2035

COWI har for 3F og AE kortlagt forventede investeringer i grøn omstilling i perioden 2025-2035 med to forskellige opgørelser:

- KF25: En opgørelse, hvor udbygningen af vedvarende energi mm. er baseret på Klimastatus- og fremskrivning fra april 2025. AE har efterfølgende justeret opgørelsen, så de 3 GW havvind, der skal tildeles statsstøtte jf. aftalen fra maj 2025, også inkluderes. Klimastatus- og fremskrivning 2025 er baseret på et *frozen policy*-scenarie, dvs. at fremskrivningen f.eks. antager, at der ikke tildeles yderligere statsstøtte til udbygning af havvind.
- AF24: En opgørelse hvor udbygningen af vedvarende energi mm. er baseret på Analyseforudsætninger til Energinet fra oktober 2024. AF24 forudsætter indfrielse af politiske målsætninger og ambitioner mv., også hvis der ikke er vedtaget konkrete virkemidler til opnåelse heraf, og er dermed i modsætning til KF ikke baseret på et Frozen Policy-scenarie.

Investeringerne i grøn omstilling er derudover baseret på Energistyrelsens teknologikatalog. Områderne omfatter bl.a. investeringer i vindmøller og solceller, biogas, Power-to-X, CCS, transmission og distribution, fjernvarmeudbygning, varmepumper, energieffektivisering og udfasning af fossile brændsler.

1 Med Thor Vindmøllepark er der ca. 3,6 GW havvind i Danmark ultimo 2027. I AF22 var forventningen 20 GW i 2035, svarende til en udbygning på 16,4 GW i perioden 2028-2035. For nuværende forventes kun udbygning svarende til de 3 GW med statsstøtte.