



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
20-06-2025

J nr. 2025 - 2884

Akt-id 648788

Svar på KEF alm. del – spm. 304

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 6 juni 2025 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 304, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Steffen W. Frølund (LA).

Spørgsmål 304

Vil ministeren redegøre for, hvordan, af hvem, med hvilke projekter og under hvilke forudsætninger, herunder markeds- og elinfrastrukturforhold, regeringen planlægger eller skønner, at de store mængder strøm fra de nye havvindsudbud, såfremt de bliver budt på og bliver opført, skal aftages? Ministeren bedes i sit svar også oplyse, hvilke statslige udgifter der måtte være forbundet hermed, og hvor stor en andel yderligere eventuel statsstøtte måtte udgøre heraf?

Svar

Aftale om udbud af tre havvindmølleparker fra 19 maj 2025 er bl.a. baseret på skøn over hvordan elforsyningsbalancen vil udvikle sig over tid, jf. *Klimastatus og fremskrivning 2025 (KF25)*.

Elforsyningsbalancen er forholdet mellem, hvor meget elektricitet Danmark producerer, og hvor meget Danmark bruger. I KF25 skønnes Danmark at importere mere strøm, end der eksporteres, gennem hele fremskrivningsperioden frem til 2050, jf. figur 1. Det gælder både, når der medregnes strøm fra fossile brændsler som kul og naturgas, og hvis der kun ses på el fra vedvarende energikilder (VE), såsom vindmøller, solceller og biomasse, der i fremskrivningsperioden skønnes at stå for stort set hele den danske elproduktion.

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

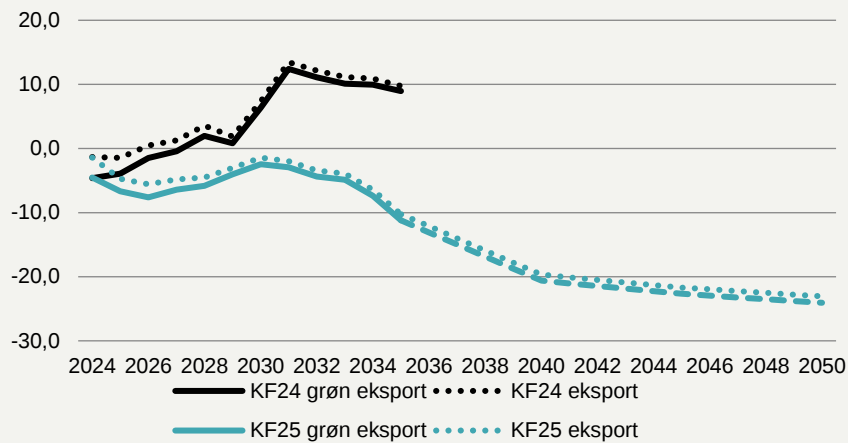
Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk



Figur 1
Eksportbalance for elektricitet i KF24 og KF25, TWh

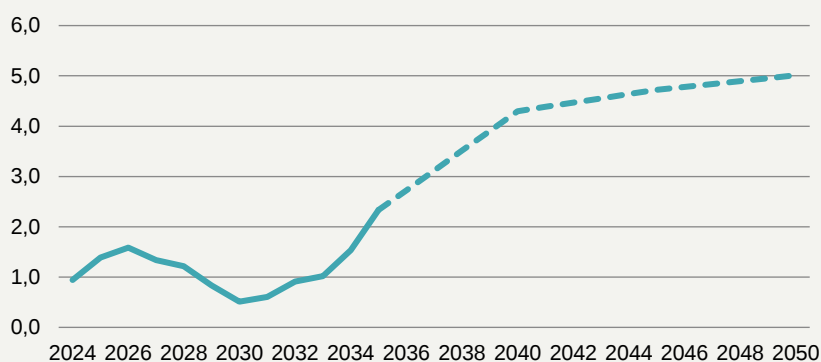


Anm.: Der er ekstra usikkerhed forbundet med fremskrivningen efter 2035, bl.a. pga. begrænset viden om teknologiske muligheder, omkostninger mv. Muligheden for at anvende dele af fremskrivningen efter 2035 til konsekvensvurderinger vil derfor afhænge af en konkret vurdering. Usikkerheden illustreres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

Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.

Som eksempel skønnes det i KF25 med stor usikkerhed, at der i 2035 vil være en manko svarende til elproduktionen fra 2,3 GW havvind ift. at elproduktionen fra vedvarende energi overstiger det samlede elforbrug i Danmark, jf. figur 2.

Figur 2
Skønnet behov for ny havvindskapacitet for at dansk VE-elproduktion svarer til dansk elforbrug, GW



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 linjen i figuren efter 2035 er stipleet.

Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.



I KF25 skønnes elforbruget desuden at stige markant frem mod 2035. Det understreges, at fremskrivninger af både elforbrug og elproduktion er behæftet med betydelig usikkerhed, særligt når der fremskrives så langt ud i tid. Det understreges af, at både elproduktionen og elforbruget i KF25 skønnes at stige med over 100 pct. frem mod 2035 ift. 2023. Herunder skønnes produktionen fra sol og elforbruget fra datacentre at blive mere end ottedoblet sammenlignet med 2023. Det reelle behov for havvindsudbygning kan derfor vise sig at være væsentligt anderledes.

Det bemærkes, at der ikke er foretaget en vurdering af i hvilket omfang der skønnes at være statslige udgifter forbundet med stigningen i elforbruget.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard