



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
30. marts 2023

J nr. 2023 - 1775

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 17. marts stillet mig følgende spørgsmål 142 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Lise Bech (DD).

Spørgsmål 142

Vil ministeren kommentere på analysen fra Rambøll, hvori en af konklusionerne er, at det vil koste 110 mia. kr. at udbygge elnettet for at kunne følge med de mange energiprojekter, der skal etableres frem mod 2040? Der henvises til artiklen "Rambøll: Udbygningen af elnettet vil koste trecifret milliardbeløb", Rambøll.com, den 7. marts 2023.

Svar

Rambøll har beregnet, at der er behov for at udbygge elnettet frem mod 2040, og at det vil koste 110 mia. kr. til nye investeringer. Investeringerne dækker udbygning af elnettet på alle spændingsniveauer (både eltransmissionsnettet og eldistributionsnettet) og omfatter alt fra kabler til transformerstationer. Rambøll har ikke nærmere oplyst, hvilke forudsætninger der ligger til grund for de 110 mia. kr., andet end at det bygger på Energistyrelsens analyseforudsætninger for udbygning med vedvarende energi. Derudover oplyser Rambøll, at de 110 mia. kr. ikke omfatter reinvesteringer i nettet. Tallet er beregnet i nutidsværdi, og stigende priser på materialer er indregnet.

Det er ikke muligt for ministeriet på baggrund af de sparsomme oplysninger om de nærmere forudsætninger at kvalificere tallet nærmere.

Fsva. *distributionsnettet* kan det til sammenligning oplyses, at Green Power Denmark i 2023 har skønnet, at der i perioden 2024-2030 samlet set skal investeres i størrelsesordenen 49-57 mia. kr. i eldistributionsnettet.

Tidligere har konsulentvirksomheden Utiligize har i forbindelse med Analysen om fremtidssikret elnet fra 2021 for Energistyrelsen skønnet merinvesteringer på 3,5-4 mia. kr. fra 2021-2030 i eldistributionsnettet. Analysen havde fokus på merinvesteringer til håndtering af øget elforbrug og anvendte Energistyrelsens analyseforudsætninger for 2020. Det er således ikke de samme forudsætninger som Rambøll har regnet ud fra, og andelen af vedvarende energi er steget betragteligt fra analyseforudsætningerne 2020 til 2022.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/3



Fsva. *eltransmissionsnettet* skønner Energinet i deres seneste investeringsplan de forventede investeringer i eltransmissionsnettet til 25 mia. kr. for perioden 2022-2025, dvs. en periode på 4 år.

Der er således forskellige beregninger af, hvor stort behovet for investeringer i elnettet bliver i fremtiden, alt efter hvilke forudsætninger, beregningsmetoder og tids-horisonter der anvendes. Der er ingen tvivl om, at med den grønne omstilling følger en markant elektrificering af samfundet som vil øge kapacitetsbehovet i elnettet. Det betyder også, at elnetselskaberne står overfor at skulle investere væsentligt i udbygningen af elnettet. Udgifterne til udbygning af elnettet betales over eltariffer af både elforbrugere og elproducenter. Udgifterne til udbygning af elnettet finansieres dermed af dem, som giver anledning til omkostningerne.

Netudbygning er tids- og omkostningskrævende og kan blive udfordret af kapacitetspres i bygge- og anlægssektoren. Det er derfor vigtigt ikke kun at fokusere på at udbygge elnettet, men også at udnytte det eksisterende net mere effektivt. Udbygningsbehovet afhænger af, i hvilket omfang elproduktion og forbrug i stedet kan samplaceres og hvordan strømforbruget i fremtiden indrettes over døgnet. Hvis ny elproduktion og -forbrug placeres, hvor der er (eller planlægges at komme) kapacitet i elnettet kan det være med til at aflaste elnettet og reducere udbygningsbehovet. Ligeledes sænkes behovet for udbygning, hvis nyt elforbrug ikke samler sig i de tidsrum, hvor kapacitetsbelastningen af elnettet er størst. Effektiv udnyttelse af det eksisterende net samt samplacering er en hurtig måde at håndtere flaskehalse i elnettet og kan aflaste udbygningsbehovet.

For at sikre at elnettet kan understøtte den grønne omstilling og elektrificeringen er der allerede vedtaget en række initiativer i politiske aftaler, herunder Stemmeaftale om en effektiv og fremtidssikret elinfrastruktur af 4. juni 2021 og Klimaafale om grøn strøm og varme af 25. juni 2022. Ministeriet arbejder som opfølgning herpå bl.a. med at fastsætte et elektrificeringstillæg, der skal være klar i 2024 og som skal understøtte elnetselskabernes øgede omkostninger i forbindelse med elektrificeringen.

Som følge af Klimaafalen fra 2022 er der ligeledes igangsat forberedelse af en række initiativer til at fremme fleksibilitet, herunder indretningen af tariffer for at sikre de rette prissignaler, analyse af fleksible nettilslutningsvilkår og netprodukter samt udvikling af en markedsplatform for fleksibilitet for at fremme fleksibilitet og en bedre udnyttelse af det eksisterende elnet.

Det er væsentligt, at reguleringen tilskynder netvirksomhederne til både hastighed i investeringer og udbygning af net og til omkostningseffektivitet, således at elnettet udbygges tilstrækkeligt og i rette tid, og forbrugerne samtidig ikke betaler mere for transport af elektricitet end nødvendigt

Med venlig hilsen

Lars Aagaard