



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
1. april 2022

J nr. 2022 - 1415

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 8. marts 2022 stillet mig følgende spørgsmål 179 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Katarina Ammitzbøll (KF).

Spørgsmål 179

Hvordan forholder ministeren sig til klimapartnerskabets vurdering af, at investering i elnettet vil koste ca. 40 mia kr over de næste 8-9 år?

Svar

På nuværende tidspunkt forventer Energinet at skulle gennemføre investeringer i *eltransmissionsnettet* for 8-10 mia. kr. i perioden frem til og med 2025. Dette omfatter *alle* investeringer i eltransmissionsnettet (eksklusiv etablering af nye udlandsforbindelser, tilslutning af havmølleparker samt forundersøgelser til energitøer), og ikke kun investeringer i forhold til at nå 2025-klimadelmålet. Derudover oplyser Energinet, at der løbende gennemføres årlige reinvesteringer på ca. 1,5 mia. kr. til at sikre den eksisterende kapacitet i eltransmissionsnettet. Energinet har til sammenligning historisk i perioden 2010-2020 realiseret årlige gennemsnitlige investeringer i eltransmissionsnettet på 2,5 mia. kr. Dette tal er inkl. udlandsforbindelser og tilslutning af havmølleparker.

Dansk Energi og Utiligize har begge vurderet det samlede investeringsbehov i *distributionsnettet* som følge af elektrificeringen generelt (herunder øget elforbrug til elbiler, varmepumper mv.). Dansk Energis vurdering er sket ifm. Klimapartnerskabet og Utiligizes vurdering er sket ifm. Energistyrelsens *Analyse af fremtidssikret el-distributionsnet*.

Utiligizes opgjorte investeringsbehov frem mod 2030 for så vidt angår elektrificeringen udgør ca. 3,5 mia. kr. med brug af fleksibilitet, dvs. hvis forbruget i højere grad kan udjævnes over døgnet, og ca. 4 mia. kr. i fravær af fleksibilitet. Dansk Energi skønner investeringsbehovet for samme periode til at være fra ca. 8 mia. kr. med fleksibilitet til ca. 30 mia. kr. uden fleksibilitet.

De to analyser er baseret på forskellige antagelser og metoder, herunder bl.a. forskellige forventninger til omkostningerne ved vedligehold af det eksisterende elnet, og resultaterne kan derfor tolkes som en illustration af usikkerheden ved opgørelse af investeringsbehovet. Der er tale om vurderinger af investeringsbehov generelt som følge af elektrificeringen og ikke kun som følge af 2025-klimadelmålet.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



Samlet er investeringsbehovet i eldistributionsnettet 32-54 mia. kr. frem mod 2030, svarende til 3,2-5,4 mia. kr. om året, hvilket skal sammenholdes med, at netvirksomhedernes investeringer historisk i 2013-2020 i gennemsnit har ligget på ca. 2,4 mia. kr. årligt *jf. tabel 1*.

Tabel 1

Investeringsbehov i eldistributionsnettet, 2021-2030 (mia. kr.)

	Investeringer for vedligehold af elnettet	Merinvesteringer sfa. Elektrificeringen		Investeringer i alt	Gennemsnitlig årlig investering
		Med fleksibilitet	Uden fleksibilitet		
Utiligize	30,5	3,5	4	34-34,5	3,4 - 3,5
Dansk Energi	24	8	30	32-54	3,2 - 5,4
Netvirksomhedernes investeringer, 2013-2020*					2,4

*Baseret på tal fra Forsyningstilsynet, opgjort i 2020-priser.

Anm.: Tallene fra Utiligize og netvirksomhedernes historiske investeringer er opgjort i 2020-priser.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen