



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
16. marts 2020

J nr. 2020-1215

Svar på KEF alm. del – spm. 249

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 18. februar 2020 stillet mig følgende spørgsmål 249 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Alex Vanopslagh (LA).

Spørgsmål 249

Hvilken samfundsøkonomisk betydning vil det have, hvis Danmark alene og uden væsentlig vækst i elforbruget skal opstille og ilandføre 10 GW havvind inden 2030?

Svar

I regeringens forståelsespapir af 26. juni 2019 fremgår, at der ønskes foretaget en vurdering af muligheden for at etablere en energi med 10 GW inden 2030.

I Danmark har vi i dag omkring 1,7 GW havvindkapacitet, og vores elforbrug forventes i 2020 at være 41 pct. dækket af vedvarende energikilder (VE). Med allerede besluttede initiativer, herunder bl.a. med energiaftalen 2018, vil vores danske elforbrug gennemsnitligt være 109 pct. dækket af VE i 2030. 10 GW havvind svarer isoleret set til halvanden gange det nuværende danske elforbrug. Udbygning med en eller flere energiøer med minimum 10 GW havvind bør derfor skulle ske klogt og i takt med, at vi kan anvende den energi, som øens havvindmølleparker producerer.

Hvis vi ikke tænker udbygning sammen med forbruget kan vi således risikere, at vindmøllerne vil være nødt til at stå stille en væsentlig del af tiden. Endvidere vil en markant stigning i elproduktionen uden tilsvarende stigning i efterspørgslen føre til lavere elpriser, hvilket vil give forbrugerne en gevinst i form af lavere energiudgifter, men reducere indtægten for de nye og eksisterende elproducenter. Overudbuddet af el kan slutteligt medføre lave markedsindtægter for havvindmølleejerne, hvilket vil medføre, at staten skal betale støtte til opstillede havvindmølleparker tilkoblet energiøen. Med energiaftalen 2018 blev det antaget, at fremtidens havvindmølleparker skal opstilles uden støtte fra staten.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



Samtidig skal det dog bemærkes, at en eller flere energiøer på sigt, særligt efter 2030, sandsynligvis har potentiale til at give samfundsøkonomiske gevinster for Danmark. Det vurderes for nuværende at kunne ske såfremt øen eller øerne forbindes med vores nabolande, og hvis forbruget i Danmark og udlandet samtidig øges væsentligt. Derfor bør vi tænke etableringen af en eller flere energiøer sammen med stigning i elforbruget og aftaler med vores nabolande om handelsforbindelser.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen