



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
5. juni 2018

J nr. 2018-1482

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 8. maj 2018 stillet mig følgende spørgsmål 252 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Martin Lidegaard (RV).

Spørgsmål 252

Regeringen skriver i sit energiudspil: "Vedvarende energi som sol og vind skal inden for en overskuelig fremtid være vores primære energikilder", og at Danmark skal være et "lavemissionssamfund uafhængigt af fossile brændsler i 2050". Energinet har i sin rapport [Systemperspektiv 2035](#) fra marts 2018 identificeret, at der i 2050 er brug for 70-85 TWh-elproduktion fra vind og sol, hvilket er på linje med [Energistyrelsens vind- og brintscenarier](#) fra marts 2014 (2012-energiaftalens scenarie-analyse). Er ministeren enig i, at der på den baggrund er brug for, at udbygningen med vind og sol kommer op i tempo? Og kan ministeren bekræfte tal fra Vindmølleindustrien, som peger på, at der fra 2011-20 bliver udbygget med vind og sol svarende til knap 500 MW-landvindækvivalenter pr. år, og at en stabil udbygning vil kræve knap 700 MW årligt fra 2021-2030 og ca. 900 MW årligt fra 2031-2050 (alle tal bruttoudbygning)? Vil ministeren samtidig oplyse den forventede udbygning med vind og sol i perioden 2021-2025 som følge af de konkrete initiativer i regeringens udspil?

Svar

Jeg kan bekræfte, at den samlede udbygning med landvind, havvind og sol i perioden 2011-2020 vil kunne omregnes til i størrelsesordenen 400-500 MW landvindækvivalenter. Det er ligeledes forventningen, at disse energikilder vil udgøre en betydelig del af den fortsatte omstilling mod vedvarende energi, men det præcise omfang af den fremtidige udbygning bør i større omfang overlades til markedet. Derfor vil en passende udbygning fremadrettet afhænge af udviklingen i øvrigt, herunder prisudviklingen på konkurrerende teknologier. Det er derfor for tidligt hverken at be- eller afkræfte, om 700 MW årligt fra 2021-2030 og ca. 900 MW årligt fra 2031-2050 er det rigtige niveau.

Det er regeringens målsætning, at mindst 50 pct. af energibehovet i Danmark i 2030 skal dækkes af vedvarende energi. Derved vil vedvarende energi udgøre vores primære energikilder.

Regeringen foreslår med energiudspillet en række konkrete tiltag, der øger andelen af vedvarende energi fra ca. 40 pct. til ca. 44 pct. i 2030. Herudover har regeringen

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk

Side 1/2



oprettet en VE-reserve på årligt 500 mio. kr. fra 2025 til yderligere indsatser, der muliggør flere tiltag senere i 2020'erne. Samlet set betyder det, at vi forventer at kunne levere på målet om mindst 50 pct. vedvarende energi i 2030.

Det er allerede besluttet at afholde teknologineutrale udbud for sol og landvind i 2018 og 2019. Udbuddene forventes at resultere i tilsammen ca. 140 MW landvindækvivalenter. Kapaciteten vil blive opstillet i årene efter udbuddene.

Regeringen lægger i sit udspil op til, at støtten til vind og sol konkurrenceudsættes gennem teknologineutrale udbud for ca. 4,2 mia. kr. i alt i perioden 2020-2024. Regeringen forventer, at det vil resultere i ca. 215 MW landvindækvivalenter i hvert af de fem udbud. Derudover foreslår regeringen, at der opføres en op til 800 MW stor havvindmøllepark i perioden 2024-2027.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt