



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
6. juni 2016

J nr. 2015-3686

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 10. maj 2015 stillet mig følgende spørgsmål 203 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Christian Poll (ALT).

Spørgsmål 203

Vil ministeren redegøre for, hvor stor kapacitet fra vedvarende energi Energinet.dk vil kunne håndtere ved en maksimal omstilling til energi fra vedvarende energikilder?

Svar

Jeg har rettet henvendelse til Energinet.dk, som har oplyst følgende:

Energinet.dk analyserer løbende på forventningerne til udviklingen og mulige konsekvenser, heraf for energisystemet, som et led i selskabets langsigtede planlægning af el- og gastransmissionssystemerne.

Analyserne viser, at det på længere sigt er teknisk muligt at integrere store mængder vedvarende energi – op til, eller over 100 pct. af det danske energiforbrug.

En omkostningseffektiv integration af særligt fluktuerende VE (sol, vind m.v.) i energisystemet stiller dog krav til flere systemiske hensyn, hvoraf de væsentligste er fremhævet nedenfor:

- Integration af større mængder fluktuerende VE vil være mest hensigtsmæssig i sammenhæng med øget integration af det samlede energisystem (fjernvarme, transportsektor, m.v.), samt øget markedsbaseret integration af energisektorerne på tværs af landegrænserne.*
- En markant udbygning med fluktuerende elproduktion vil være mest hensigtsmæssig i sammenhæng med, at el finder anvendelse i flere sektorer, herunder eksempelvis opvarmning, transport m.v. (elektrificering).*

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk



- *Forbrugernes muligheder og incitament til at agere fleksibelt og i overensstemmelse med det samlede elsystems behov kan med fordel øges.*
- *Udbygningen bør ske i et relativt kontinuert tempo og med behørigt hensyn til, at elsystemets stabilitet sikres. Dette inkluderer bl.a. nødvendig udbygning af elnettet, tilpasning af krav til nye teknologier, samt at rammevilkårene for producenter og forbrugeres ageren udformes, så de er i tråd med de markedsmodeller og principper, som elsystemet drives efter.*

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt