



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
11. december 2017

J nr. 2017-3570

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af d. 10. november 2017 stillet mig følgende spørgsmål 46 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 46

Vil ministeren oplyse, hvor stor andel forskellige VE-former (vindkraft, solceller, fast biomasse, biogas) forventes at bidrage med til den danske VE-andel fra 2015-2021 sammenholdt med deres andel af støtteomkostningerne i samme periode?

Svar

VE-andelen af det samlede energiforbrug består af en lang række forskellige bidrag, hvortil der i nogle tilfælde gives direkte støtte, mens der i andre tilfælde er en indirekte støtte gennem afgiftsfordele (fx rumvarme) eller er opstillet rammevilkår, der sikrer en anvendelse (fx iblandingskrav til brændstoffer). De forskellige incitamentsstrukturer er ikke direkte sammenlignelige, hvorfor der ikke foreligger data, som kan lægges til grund for en fordeling af støtteomkostninger til de forskellige elementer i den samlede VE-andel.

I denne besvarelse medtages alene de ordninger, hvor der gives et pristillæg til produktionen af VE. Den opgjorte VE-andel i nedenstående tabel 1 forholder sig til de i spørgsmålet nævnte energikilder, så vidt muligt afgrænset til de direkte støttede mængder.

Tabel 1: Fordeling af forskellige VE-formers bidrag til VE-andelen 2015-2021, (pct.)

Energikilde (energi-type)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Vindkraft (EI)	71	62	59	58	59	60	66
heraf landvind	47	39	38	37	35	34	32
heraf havvind	24	22	20	21	24	26	34
Solceller (EI)	3	5	4	4	5	5	5
Biomasse (EI) ¹	19	25	29	27	26	23	17
Vandkraft (EI)	0	0	0	0	0	0	0
Biogas ²	7	8	8	10	11	12	12

Bemærk at afrundinger kan betyde afvigelser mellem summen og den her angivne total.

¹Inkl. bionedbrydeligt affald og justeret med elhandel.

²Inkl. el og fjernvarme på biogasværker samt biogas til transport, proces og decentral opvarmning.

Kilde: Energistatistik 2015, International Energy Reporting Denmark 2015 og Basisfremskrivning 2017

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk



Dette kan sammenholdes med de samme energikilders andel af de samlede støtteomkostninger til VE. Her indgår PSO samt tilskud til VE gennem pristillæg til produktionen, som er inkluderet på finansloven.

Tabel 2: *Forskellige VE-formers andel af støtteomkostninger 2015-2021, (pct.)*

Energikilde (energi-type)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Vindkraft (EI)	79	69	66	62	63	61	60
<i>heraf landvind</i>	30	26	27	23	18	16	11
<i>heraf havvind</i>	46	38	36	35	43	43	47
<i>heraf diverse omk.</i>	3	4	3	4	2	2	2
Solceller (EI)	1	5	4	4	4	4	3
Biomasse (EI)	8	8	8	10	10	10	10
Vandkraft (EI)	0	0	0	0	0	0	0
Biogas ¹	12	18	23	24	24	26	26

Bemærk at afrundinger kan betyde afvigelser mellem summen og den her angivne total.

¹⁾ Fsva. støtte til biogas på finansloven (§ 29.24.21. Biogas til transport og proces og § 29.25.09. Tilskud til opgradering eller rensning af biogas) anvendes de afsatte bevillinger på henholdsvis FL15, FL16, FL17 og det skøn, som er udarbejdet til ÆF18. Udbetalt tilskud kan afvige fra de afsatte bevillinger.

Kilde: PSO-fremskrivning til ÆF18 af november 2017 og Energinets regnskab for 2015 og 2016 (oktober 2017).

Det bemærkes afslutningsvist, at skøn for udgifterne til VE er forbundet med betydelig usikkerhed. Det skyldes bl.a. udgifternes afhængighed af elprisen og gasprisen. Skøn for udgifterne kan således svinge markant.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt