



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
27. februar 2017

J nr. 2017-463

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af d. 30. januar 2017 stillet mig følgende spørgsmål 171 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Ida Auken (RV).

#### *Spørgsmål 171*

Vil ministeren oversende en tabel, der med udgangspunkt i Energistyrelsens senest offentliggjorte PSO-fremskrivning fra december 2016 opstiller de årlige udgifter frem mod 2025 fordelt på posterne "Finansieres via PSO-systemet" og "Finansieres via finansloven". For så vidt angår posten "Finansieres via finansloven", bedes udgifterne desuden opdelt på konti inklusive både nuværende og fremtidige konti på baggrund af nye og renotificerede tilskudsordninger, som der forventes udgifter på i PSO-fremskrivningen. For så vidt angår kontoen "Tilskud til vedvarende energi (§ 29.25.12.)", bedes denne opdelt på de enkelte underkonti, herunder Kriegers Flak, Vesterhav Syd og Nord, Åben Dør havvind fra 2018, solceller efter pilotudbud, solceller i øvrigt, husstandsvindmøller, landvind fra 2018, biomasse fra 2019, biogas fra 2019 m.v. Udgifterne bedes opgjort i løbende priser. Ministeren bedes samtidig oversende en tabel, der opstiller de anvendte forudsætninger om elpriser (spotpriser og vindvægtede priser) år for år frem mod 2025. Priserne bedes opgjort i løbende priser.

#### *Svar*

Nedenstående tabel 1 angiver de årlige skøn for PSO-udgifterne frem mod 2025 fordelt på posterne "Finansieres via PSO-systemet" og "Finansieres via finansloven". Tabellen er baseret på Energistyrelsens PSO-fremskrivning fra november 2016 og indbudgetteringen på finansloven for 2017 som følge af *Aftale om afskaffelse af PSO-afgiften* af november 2016.

**Energi-, Forsynings- og  
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6  
1470 København K

T: +45 3392 2800  
E: [efkm@efkm.dk](mailto:efkm@efkm.dk)

[www.efkm.dk](http://www.efkm.dk)



**Table 1: Udgiftsskøn som følge af PSO-aftalen, 2017-2025**

Løbende priser, mia. kr.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Finansieres via PSO-systemet	5,5	5,6	3,3	1,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Finansieres via finansloven	2,6	3,2	3,7	5,1	6,3	6,8	6,2	5,4	4,8
<b>I alt</b>	<b>8,1</b>	<b>8,8</b>	<b>7,0</b>	<b>6,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>	<b>6,2</b>	<b>5,4</b>	<b>4,8</b>

Kilde: Finansloven for 2017 samt Energistyrelsens PSO-fremskrivning, november 2016.

PSO-udgifterne flyttes gradvist til finansloven fra 2017. Udgifterne er fuldt indfaset på finansloven i 2022, *jf. Aftale om afskaffelse af PSO-afgiften af november 2016*. Det bemærkes, at der med skønnet fra november forekommer en mindre stigning i de samlede PSO-afgifter fra 2017 til 2018, *jf. tabel 1*. Det bemærkes, at der i fremskrivningen indgår beregningstekniske udgifter til ordninger, der udløber. Det bemærkes endvidere, at udgifterne på finansloven fremgår i 2017-priser, mens udgifterne i tabel 1 er omregnet til løbende priser ved hjælp af forventningen til forbrugerprisudviklingen. En opdatering og konsolidering af udgiftsprognosen er under udarbejdelse, herunder vedrørende udgifter til solceller.

I tabel 2 er vist konti for de støtteordninger, der konkret er indbudgetteret på finansloven for 2017. Yderligere nye og renotificerede støtteordninger indbudgetteres konkret på finansloven, når der forventes aktivitet på ordningen i det næstfølgende finansår. For perioden 2017-2020 fremgår skøn for udgiften til de enkelte ordninger i faste 2017-priser på finansloven.

**Table 2: Udgiftsskøn for besluttede udgiftsforpligtelser, som fremgår af finansloven, 2017-2025<sup>1</sup>**

Løbende priser, mio. kr.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
§ 29.25.10. Udgifter til el-PSO	2.094	2.658	3.253	4.639	5.847	-	-	-	-
§ 29.25.12. Tilskud til vedvarende energi, heraf:	302	307	298	289	280	274	236	191	120
§ 29.25.12.05. Husstands møllepuljer	1	2	2	2	2	2	2	2	2
§ 29.25.12.10. Solpilottudbud 2016	11	11	10	10	10	9	9	9	8
§ 29.25.12.15. Solcelleanlæg og øvrige små VE-anlæg <sup>2</sup>	284	289	279	271	262	256	218	173	102
§ 29.25.12.20. Udgifter vedrørende ubalancer for elproduktion	6	6	6	6	7	7	7	7	7

<sup>1</sup>Anm.: Tallene i tabellen er angivet i løbende priser. Tallene fra 2017-2020 (samt for 2021 fsva. § 29.25.10. Udgifter til el-PSO) er omregnet til løbende priser fra finansloven for 2017 ved brug skøn for udviklingen i forbrugerpriserne i perioden. Felter markeret med blå er tal fra Energistyrelsens PSO-fremskrivning, november 2016. Det bemærkes, at § 29.25.10. Udgifter til el-PSO bortfalder i 2022, når PSO-udgifterne er fuldt indfaset på finansloven.

Det bemærkes, at der blandt andet pågår opdatering af skønnet for udgifter til solceller, *jf. ovenfor*. Det bemærkes endvidere, at der med *Aftale om afskaffelse af PSO-afgiften af november 2016* ligeledes blev overflyttet midler til at fi-



nansiære udgifter på § 29.22.01. Tilskud til energiforskning og § 08.22.41. Sikkerhedsstyrelsen.

Der spørges desuden til de forventede udgifter til henholdsvis Kriegers Flak, Vesterhav Syd og Nord, Åben Dør havvind fra 2018, solceller efter pilotudbud, solceller i øvrigt, husstandsvindmøller, landvind fra 2018, biomasse fra 2019 og biogas fra 2019. De forventede udgifter til solceller efter pilotudbud, solceller i øvrigt samt delvis finansiering af husstandsmøller fremgår af tabel 2. De øvrige nævnte støtteordninger er endnu ikke indbudgetteret på finansloven, *jf. ovenfor*. Af tabel 3 fremgår udgiftsskøn for Kriegers Flak, Vesterhav Syd og Nord, samt den øvrige finansiering af husstandsmøllerne.

**Tabel 3: Udgiftsskøn til besluttede udgiftsforpligtelser, som endnu ikke fremgår af finansloven, 2017-2025**

Løbende priser, mio. kr.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Kriegers Flak	0	0	92	257	379	430	390	375	347
Vesterhav Syd og Nord	0	0	0	240	443	428	403	394	377
Husstandsvindmøller	15	16	15	15	15	15	15	14	14

Kilde: Energistyrelsens PSO-fremskrivning, november 2016.

Der er ikke truffet beslutning om eventuelle fremtidige støtteordninger til landvind (fra 2018), Åben Dør havvind (fra 2018), biomasse (fra 2019) og biogas (fra 2023), hvorfor der ikke kan foretages konkrete udgiftsskøn herfor.

Det bemærkes, at PSO-udgifterne generelt er udtryk for skøn, der er behæftet med betydelig usikkerhed. Det skyldes blandt andet, at en række tilskudssatser er afhængige af elprisen, og at den producerede mængde kan afvige fra det forventede.

Nedenfor følger de forudsætninger om elpriser (spotpriser og vindvægtede priser) for årene 2017-2025, som Energistyrelsen har anvendt i forbindelse med udarbejdelsen af fremskrivningen fra november 2016, *jf. tabel 4*.

**Tabel 4: Anvendte forudsætninger om elpriser, 2017-2025**

Løbende priser, kr./MWh	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Gennemsnitlig spotpris	183	174	198	220	252	268	293	305	325
Afregningspris for vindkraft	149	138	156	170	194	203	219	225	236

Kilde: Energistyrelsens PSO-fremskrivning, november 2016.

Det forventes, at Energistyrelsen vil offentliggøre en ny PSO-fremskrivning i forbindelse med offentliggørelsen af ny basisfremskrivning.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt