



## Opdatering af PSO-fremskrivningen offentliggjort august 2016 som følge af afsluttede havvindmølleudbud samt indgåelse af aftale om afskaffelse af PSO-afgiften

**Kontor/afdeling**  
Systemanalyse

**Dato**  
12. december 2016

**J nr.** 2016 - 10610

/IMR, MEG

I forbindelse med offentliggørelsen af bud på Kriegers Flak samt indgåelse af PSO-aftale er der foretaget en opdatering af PSO-fremskrivningen.

Opdateringen er lavet som en partiel opdatering af den offentliggjorte april-fremskrivning (offentliggjort maj 2016), der dannede grundlag for forårets PSO-forhandlinger. Sidenhen er PSO-fremskrivningen blevet opdateret tre gange:

- I august forud for regeringens 2025-plan (offentliggjort august 2016)
- I september som følge af offentliggørelsen af bud på de kystnære havvindmøller (ikke offentliggjort på Energistyrelsens hjemmeside)
- I november som følge af offentliggørelsen af bud på Kriegers Flak og indgåelse af PSO-aftale

Ud over de opdateringer, der blev lavet i august, er denne opdaterede PSO-fremskrivning således opdateret med:

- Kendt budpris samt forventet produktion for de Kystnære Havvindmølleparker (47,5 øre/kWh)
- Kendt budpris for havvindmølleparken ved Kriegers Flak (37,2 øre/kWh)
- Besparelser ifm. PSO-aftalen
  - Nedsættelse af balanceringsgodtgørelse for vindkraft (til 1,3 øre/kWh)
  - Annullering af den resterende pulje til forsøgsmøller (22 MW)
- Øvrige tiltag og omprioriteringer som følge af PSO-aftalen
  - Tilførelse af midler til myndighedsopgaver hos Energistyrelsen ifm. overflytning af opgaver fra Energinet.dk
  - Flytning af udgifter til ForskEL og opkrævning for Sikkerhedsstyrelsen fra PSO-systemet (indgår ikke længere i fremskrivningen)
  - Ændret budget for diverse omkostninger ifm. opkrævning af PSO-tariffen, som bortfalder fra 2022 og frem

**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)



I forhold til de tidligere offentliggjorte fremskrivninger anvendes en anden deflator til omregning fra løbende til faste priser (der anvendes i nedenstående tabeller en fast inflation på 1,8 % per år i modsætning til den tidligere anvendte BVT-deflator fra Danmarks Konvergensprogram for at sikre konsistens med beregninger udført i andre ministerier).

I forbindelse med PSO-aftalen er der indgået beslutning om oprettelse af en klimapulje, ligesom der er enighed om fremadrettet at effektivisere en række støtteordninger. Disse elementer af aftalen indgår ikke i PSO-fremskrivningen, da disse ligger uden for PSO-systemet.

Støtten til landvind er beregnet på baggrund af den forventede udbygning, der blev lagt til grund for Basisfremskrivningen 2015. Udviklingen er skønnet ud fra en forudsætning om, at den gældende støtteordning fortsætter, og fremskrivningen er derfor et udtryk for de forventede omkostninger, hvis dette var tilfældet. Den nuværende ordning lukkes dog i 2018 og det er endnu ikke besluttet hvilken type støtte-model der evt. kommer i stedet for.

Den opdaterede fremskrivning fremgår af tabel 1 på næste side, hvor der også er sammenlignet med fremskrivningen fra august (tabel 2).

**Tabel 1: PSO-fremskrivning december 2016. Omregnet fra løbende- til faste 2016-priser med en standardantagelse om 1,8 % inflation per år.**

Mio. kr. (faste 2016-priser)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Havvind	2.476	3.062	3.551	3.665	3.653	3.526	3.010	2.259	1.535
Landvind	1.386	1.213	1.036	838	602	615	590	590	713
Vind Diverse Omkostninger	132	119	129	139	150	166	171	171	226
Solceller	286	287	273	262	247	237	199	156	93
Biomasse	414	537	532	670	744	735	718	716	707
Biogas	746	747	727	690	683	674	660	650	636
Vandkraft	3	3	3	3	3	3	2	2	2
Decentral kraftvarme	2.234	2.282	233	48	33	21	5	2	0
Decentral kraftvarme Diverse Omkostninger	7	7	7	7	6	6	6	6	6
Øvrig	111	107	107	106	106	89	89	89	88
<b>PSO-udgifter</b>	<b>7.796</b>	<b>8.362</b>	<b>6.598</b>	<b>6.428</b>	<b>6.227</b>	<b>6.074</b>	<b>5.451</b>	<b>4.642</b>	<b>4.006</b>

**Tabel 2: Forskel ift. august-fremskrivningen.**

Mio. kr. (faste 2016-priser)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Havvind	-2	-2	-238	-817	-1.354	-1.531	-1.503	-1.477	-1.451
Landvind	-39	-36	-33	-29	-27	-26	-26	-28	-31
Øvrige	-117	-119	-117	-114	-112	-126	-124	-122	-120
<b>PSO-udgifter</b>	<b>-158</b>	<b>-156</b>	<b>-387</b>	<b>-961</b>	<b>-1.493</b>	<b>-1.684</b>	<b>-1.654</b>	<b>-1.627</b>	<b>-1.602</b>