



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

Dato  
25. november 2016

J nr. 2016-2934

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 31. oktober 2016 stillet mig følgende spørgsmål 45 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

*Spørgsmål 45*

Vil ministeren under henvisning til EFK alm. del – svar på spm. 19 oplyse, om de angivne støtteomkostninger pr. produceret energienhed er opgjort med afsæt i projekternes samlede levetid? Hvis ikke, anmodes om en sådan opgørelse.

*Svar*

De angivne støtteomkostninger pr. produceret energienhed oplyst i svaret på EFK alm. del spørgsmål 19 viser støtteomkostningerne i de enkelte år i perioden 2016-2025. De siger således ikke noget om støtteomkostningerne set over projekternes levetid.

Energistyrelsen offentliggjorde i foråret 2016 en sammenligning af støtteomkostningerne for forskellige VE-teknologier set over teknologiernes levetid, opgjort som en real støttesats i øre/kWh. I beregningerne antages det, at teknologierne idriftsættes i 2017 med fuld produktion hele 2017. Siden da er der sket ændringer i flere af forudsætningerne, herunder er elprisfremskrivningen opdateret. Elprisen har betydning for beregning af støtten for de teknologier, der modtager en fast afregningspris. Der er lavet en opdateret sammenligning med udgangspunkt i forudsætningerne i tabel 1. Øvrige forudsætninger er som i forårets sammenligning.

**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)

**Tabel 1: Forudsætninger for beregning af reale støttesatser for forskellige VE-teknologier set over teknologernes levetid.**

	Landmølle	Kystmølle på Vestkysten	Havmølle ved Kriegers Flak	Biomasse	Biogas	Solceller (overgangsordning 2017)
Afregningstype	Pristillæg med loft samt pristillæg	Fast afregningspris	Fast afregningspris	Pristillæg	Fast afregningspris samt pristillæg	Fast afregningspris
Sats og støtteperiode	25 øre/kWh i ca. 7,5 år i Vestdanmark og ca. 8 år i Østdanmark, Loft på 58 øre/kWh og pristillæg på 1,3 øre/kWh (balancegodtgørelse)	47,5 øre/kWh i ca. 11,1 år	37,2 øre/kWh i ca. 11,8 år	15 øre/kWh i hele levetiden	Fast afregningspris på 81,4 øre/kWh i 2016 <sup>1</sup> og pristillæg på 41,6 øre/kWh i 2016 <sup>2</sup>	74 øre/kWh i 10 år
Levetid	25 år	25 år	25 år	20 år	20 år	30 år

Med forudsætningerne ovenfor og Energistyrelsens seneste elprisfremskrivning fra august 2016 fås resultaterne i tabel 2.

**Tabel 2: Beregnede reale støttesatser for forskellige VE-teknologier set over teknologernes levetid.**

Øre/kWh	Landmølle i Vestdanmark	Landmølle i Østdanmark	Kystmølle på Vestkysten	Havmølle Ved Kriegers Flak	Biomasse	Biogas	Solceller (overgangsordning 2017)
August 2016 elprisfremskrivning	9,9*	10,4*	13,8	9,0	12,8	80,7	19,7

\*Heraf udgør balancegodtgørelsen 0,95 øre/kWh.

Ud over den direkte støtte angivet i tabel 2 modtager flere teknologier indirekte støtte. Det kan eksempelvis være i form af betalt nettilslutning eller behov for forstærkninger i transmissionsnettet. De indirekte reale støttesatser er ikke opdateret siden foråret med undtagelse af estimat for omkostninger til nettilslutning af en havmøllepark ved Kriegers Flak. De indirekte reale støttesatser fremgår af tabel 3.

**Tabel 3: Indirekte reale støttesatser for forskellige VE-teknologier set over teknologernes levetid.**

Øre/kWh	Landmølle	Kystmølle på Vestkysten	Havmølle Ved Kriegers Flak	Biomasse	Biogas	Solceller (overgangsordning 2017)
Forår 2016	3,1	2,5	7,9	0,0 <sup>3</sup>	0,0	0,8

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt

<sup>1</sup> Justeres årligt med 60 pct. af stigningen i nettoprisindekset.

<sup>2</sup> Tillægget består af to tillæg, hvor det ene (8 øre/kWh i 2016) udfases frem mod 2020, mens det andet (33,6 øre/kWh i 2016) justeres årligt ift. prisen på naturgas.

<sup>3</sup> Afgiftsfritagelse på varmesiden i kraftvarmeproduktion baseret på biomasse kan give elproducenter en økonomisk fordel, jf. Nettofordelsmodellen fra Energiaftale 2012. Denne fordel er ikke medtaget i beregningerne.