



Notat

Kontor/afdeling  
SystemanalyseDato  
10. september 2018

J nr. xxx

/IRB

## PSO-tariffen for 4. kvartal 2018

PSO-tariffen for 4. kvartal 2018 er fastsat til 9,4 øre/kWh. PSO-tariffen er fastsat med baggrund i elpriser for 4. kvartal på 368 kr./MWh i Vestdanmark og 390 kr./kWh i Østdanmark.

**Tabel 1. PSO-tariffer per 1. oktober 2018**

Øre/kWh	2018 4. kvartal
<b>PSO-tarif</b>	9,4
- Heraf VE-andel	9,1
<b>Nettoafregnede forbrugere</b>	0,4

Ved fastsættelsen af PSO-tariffen for 4. kvartal er der taget højde for både de erhvervsrettede lempelser af PSO'en fra Vækstpakke 2014 på 1,6 mia. kr. i 2018 samt *Aftale om afskaffelse af PSO-afgiften* fra november 2016, der lemper PSO-tariffen med i alt 1,5 mia. kr. i 2018, hvilket er 0,5 mia. kr. mere end i 2017.

Nettoafregnede forbrugere, altså elforbrugere der producerer energi til eget forbrug, er fritaget for en stor del af PSO-tariffen. De er bl.a. fritaget for at betale den del af PSO-tariffen, der vedrører VE i forhold til eget forbrug af egen el. De nettoafregnede forbrugeres PSO-tarif for 4. kvartal 2018 er fastsat til 0,4 øre/kWh.

PSO-tariffens VE-andel er i 4. kvartal 2018 fastsat til 9,1 øre/kWh.

### Specifikation af PSO-tariffen

PSO-tariffens sammensætning for 4. kvartal 2018 fremgår af nedenstående tabel. Tilskud til vind (hav og land) samt decentrale anlæg udgør de største dele af udgifterne. Tariffen bliver lempet med i alt 668 mio. kr., som følge af Vækstpakken 2014 og aftale om afskaffelse af PSO-afgiften i 2016, jf. tabel 2.

Tilskud til primært havvind og tilskud til decentrale anlæg er i høj grad afhængig af markedsprisen. Dette skyldes, at hovedparten af elproduktionen afregnes i forhold til markedsprisen.

Energistyrelsen

Amaliegade 44  
1256 København KT: +45 3392 6700  
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



Højere elpriser betyder lavere tilskud, og lavere elpriser betyder højere tilskud til især havvind og decentrale anlæg som følge af disses tilskudsafhængighed af markedsprisen for el:

- Havvindmølleparkerne har en form for garanterede afregningspriser (Contracts for Difference), hvilket betyder, at PSO-støtten afhænger af markedsprisen.
- Hovedparten af de decentrale anlæg er på grundbeløb, og får udbetalt støtte alt efter markedsprisen. Tilskuddet er uafhængigt af produktionen. De decentrale anlæg får tilskud for at være til rådighed, og anlæggenes støtte beregnes ud fra den gennemsnitlige månedlige el-spotpris.

**Tabel 2. Specifikation af PSO-tariffen for 4. kvartal 2018**

Mio kr.	4. kvartal 2018
Tilskud til havvind	607
Tilskud til landvind	467
Tilskud til biomasse	283
Tilskud til biogas til el	150
Tilskud til decentrale anlæg	220
Øvrige VE-omkostninger	36
Lempelse, vækstpakke 2014	-399
Lempelse, Afskaffelse af PSO-afgiften, 2016, knyttet til ovenstående poster*	-269
Indregnet akkumuleret over-/underdækning	-252
<b>PSO-udgifter i alt</b>	<b>844</b>

\*De 269 mio. kr. inkluderer ikke ordninger, som tidligere blev finansieret via PSO-tariffen, men som nu fuldt ud finansieres over finansloven. Herunder solceller, husstandsmøller, elsikkerhed og ForskEI. Udgifterne hertil forventes at være 109 mio. kr. for 4. kvartal 2018. Disse udgifter udgør sammen med de 269 mio. kr. de samlede lempelser fra *Aftale om afskaffelse af PSO-afgiften* fra november 2016.

Den i tabellen nævnte over-/underdækning opstår som resultat af, at PSO-tarifferne fastsættes forud for hvert kvartal på baggrund af forventet elforbrug, elproduktion og elmarkedspris. Det resulterer i en over- eller underdækning i forhold til kvartalets realiserede forbrug og produktion. Realiseres markedsprisen under den forventede markedspris, eller realiseres produktionen større end forventet, skabes en underdækning og omvendt. Over-/underdækningen indgår som et element i fastsættelsen af kommende kvartalers PSO-tarif med henblik på enten at tilbagebetale forbrugerne det, der historisk er opkrævet for meget, eller opkræve det fra forbrugerne, der historisk er opkrævet for lidt.

### Forventede PSO-tariffer

I tabellen nedenfor fremgår de udmeldte PSO-tariffer for 1., 2., 3 og 4. kvartal 2018 samt den gennemsnitlige PSO-tariffer for hele 2018.



Tabel 3 PSO-tarif for 2018

Øre/kWh	1. kvartal	2. kvartal	3. kvartal	4. kvartal	2018
<b>PSO-tarif</b>	<b>14,9</b>	<b>14,7</b>	<b>8,6</b>	<b>9,4</b>	<b>11,9</b>
- heraf VE-andel	11,3	10,0	6,4	9,1	9,2
<b>Nettoafregnede forbrugere</b>	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
<b>Vestdanmark</b>					
Forwardpris	24,8	23,3	31,7	36,8	29,2
Anvendt elpris	22,3	21,0	28,5	33,1	26,2
<b>Østdanmark</b>					
Forwardpris	26,4	24,4	32,2	38,9	30,5
Anvendt elpris	23,8	22,0	29,0	35,1	27,5

Note: Anvendt elpris er den elpris, som indgår i fastsættelsen af PSO-tariffen. 2018 er et forbrugsvægtet gennemsnit.

PSO-tariffen for 4. kvartal 2018 er fastsat til 9,4 øre/kWh, hvilket er 0,8 øre højere end tariffen for 3. kvartal 2018, men under den forventede gennemsnitlige PSO-tarif for hele 2018, der forventes at blive 11,9 øre/kWh.

Overordnet kan udviklingen i tariffen forklares ud fra følgende effekter:

- Forventning om øget VE produktion henover efteråret og vinteren. Dette gælder ikke bare for 2018 men generelt. Som følge heraf ligger PSO-tariffen for 4. kvartal typisk højere end for 2. og 3. kvartal.
- Til gengæld er forwardpriserne på el fortsat høje, hvilket bl.a. skyldes en stigning i prisen på CO<sub>2</sub>-kvoter og den tørre sommer, hvilket fortsat betyder lavere vandbeholdninger i de nordiske vandmagasiner end normalt. Både havvind og dele af grundbeløbet er prisafhængigt, og derfor forårsager den høje forwardpris lave udgifter pr. MWh til havvind og decentral støtte i 4. kvartal. Dette påvirker tariffen i nedadgående retning.
- Pga. den høje elpris i 2. og 3. kvartal, hvilket har resulteret i færre udbetalinger, er der opbygget en stor overdækning, som reducerer 4. kvartals tarif væsentligt.