



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
26. maj 2023

J nr.
2023-906

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 13. januar stillet mig følgende spørgsmål 33 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 33

Vil ministeren udarbejde en tabel, der synliggør de økonomiske vilkår og forskelle for erhverv, private samt for offentlige investeringer i solceller på egne arealer i kommuner, regioner og staten?

Svar

Eftersom solceller på egne arealer for private, virksomheder og offentlige institutioner som regel opsættes på tagarealer med et egetforbrug for øje, er dette udgangspunkt for besvarelsen.

Det kan indledende bemærkes, at der er mange faktorer med betydning for økonomien ved egetforbrug for solcelleanlæg, der ikke direkte er påvirket af statslige regler, herunder besparelse på markedsprisen på el, Energinets og netselskabernes tariffer.

Endvidere medfører den statslige elafgift, at der gives et indirekte tilskud til solceller med et egetforbrug, idet egetforbrug af el fra solcellerne er fritaget for elafgift. Elafgiften er forskellig for forskellige anvendelser. For husholdninger og offentlige institutioner er satsen for elafgiften 69,7 øre pr. kWh, mens elafgiften er 0,4 øre for erhverv. Satsen for husholdninger og offentlige institutioner vil dog gradvist blive nedsat frem mod 2030.

Det indirekte tilskud via elafgiftsfritagelsen pr. kWh, der egetforbruges, er således større for husholdninger og det offentlige, der betaler den høje elafgiftssats, end for

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/3



erhverv, der betaler den lave sats. Endvidere er der forskel på hvor stor en andel af elproduktionen fra solceller, der egetforbruges frem for at blive solgt til elnettet.

Forskellen i egetforbrug medfører stor variation i det gennemsnitlige indirekte tilskud pr. kWh, solcellerne producerer. Det kan generelt forventes, at der er mulighed for en større andel egetforbrug fra solceller opsat af offentlige institutioner og erhverv, end for private, bl.a. grundet deres forbrugsmønster.

For offentlige institutioner stilles der dog som hovedregel krav om, at kommuner og regioner udskiller deres solcelleanlæg i et selskab. Kravet om selskabsudskillelse af solcelleanlæg medfører, at egetforbruget af el fra solceller som udgangspunkt pålægges elafgift (men ikke tariffer). Det bemærkes, at nogle offentlige solcelleanlæg er dispenseret fra kravet om selskabsudskillelse. Der har tidligere eksisteret forskellige dispensationsordninger, hvor de fleste i dag er afskaffet. Hvis solceller opstilles i forbindelse med nybyggeri eller gennemrenoveringer, og de opsatte solceller udgør en del af bygningens energiramme, har kommuner og regioner dog mulighed for at søge dispensation for kravet om selskabsudskillelse.¹

Tabel 1 viser en mulig besparelse ved egetforbrug af elektricitet fra solceller. Værdierne i tabellen bygger på gennemsnitsværdier eller antagne værdier. Elprisen vil i realiteten variere fra time til time og fra år til år. Nettariffen varierer mellem netselskaber og afhænger af spændingsniveauet på tilslutningspunktet. Værdierne i tabellen er derfor et gennemsnit fra repræsentative netvirksomheder, mens forbrugstarifferne fastsættes af Energinet. I tabellen er der for elafgiften benyttet satsen for 2023, dog skal det bemærkes, at den almindelige elafgift i første halvår af 2023 er nedsat til 0,8 øre/kWh. Tabellen tager ikke højde for elafgiftsnedsættelsen. Rådighedstariffen, som typisk pålægges solcelleanlæg med en kapacitet på mere end 50 kW, betales pr. kWh, der egetforbruges. For solcelleanlæg under 50 kW betales typisk en årlig, mindre engangsbetaling – denne er ikke medtaget i tabellen.

Tabellen viser hvilke elementer af en elregning, der kan spares ved at egetforbruge el fra solceller. En "-" angiver, at elementet ikke er relevant. Foruden besparelser ved egetforbrug, kan der opnås en indtægt gennem salg af elektricitet til det kollektive elnet. Disse indtægter fremgår ikke af tabellen. Den samlede besparelse ved et eget-

¹ Muligheden for dispensation skal ses i lyset af at opstillingen af solcelleanlæg kan forhindre merudgifter til at opfylde EU-krav mv. (energiramme) for offentlige bygninger.



forbrug vil afhænge af, hvor stor en andel af den producerede strøm der egetforbruges. Som det fremgår af tabellen, er nogle besparelse ens for private, erhverv og offentlige solcelleanlæg, mens andre varierer².

Jf. tabel 1 er distributionstariffen højest for private, øvrigt erhverv og offentlige solcelleanlæg. Derfor er besparelsen på distributionstariffen ved at egetforbruge strøm fra egne solceller størst her, og totalt set størst for øvrigt erhverv og offentlige solcelleanlæg, da de oftest har mulighed for at egetforbruge mere af den producerede strøm.

Tabel 1: Eksempel på forventede besparelser ved egetforbrug af elektricitet fra solceller

	Private	Industrierhverv	Øvrigt erhverv	Offentlige selskabsudskilte solcelleanlæg
Elpris	40,00	40,00	40,00	40,00
Distributionstarif (nettarif)	33,32	4,96	30,34	33,32
Forbrugstariffer (Transmissions- og systemtarif)	11,20	11,20	11,20	11,20
Elafgift	69,70	0,40	0,40	-
Rådighedstarif	-	-2,40	-	-
Samlet besparelse ved egetforbrug	154,22	54,16	81,94	84,52
<i>Alle tal er angivet i øre/kWh eksl. moms</i>				

Med venlig hilsen

Lars Aagaard

² Under antagelse af, at offentlige institutioner med dispensation fra kravet om selskabsudskillelse har mulighed for at egetforbruge 70 pct., vil den indirekte støtte via elafgiftsfritagelsen for egetforbrug kunne opgøres til 48,8 øre pr. produceret kWh (70 pct. af elafgiften på 69,7 øre/kWh). Under antagelse af, at private husholdninger har mulighed for at egetforbruge 20 pct., vil den indirekte støtte via elafgiftsfritagelsen kunne opgøres til ca. 13,9 øre pr. produceret kWh (20 pct. af elafgiften på 69,7 øre/kWh).