

NOTAT

15. november 2012

J.nr.

Ref. rzs

Eksempel på økonomi i solcelleanlæg i en boligforening

Afgrænsning

Med regeringens forslag til støtte til solceller kan boligforeninger etablere solceller på hele taget eller en anden egnet flade. For den del af foreningens fællesforbrug, der falder samtidig med solcellernes produktion kan foreningen med timebaseret nettoafregning bruge solcellestømmen gratis til at dække fællesforbruget.

Solcellestømmen kan ligesom med de gældende regler ikke bruges direkte til at dække forbruget hos de individuelle beboere i foreningen med mindre samtlige beboere er enige om samtidig at lade foreningen stå for indkøb og viderefordeling af el fra elnettet. Afregning for el til andet end opvarmning i lejligheder kan alene ske ved afregningsmålere i direkte af-taleforhold imellem lejeren og el-leverandøren.

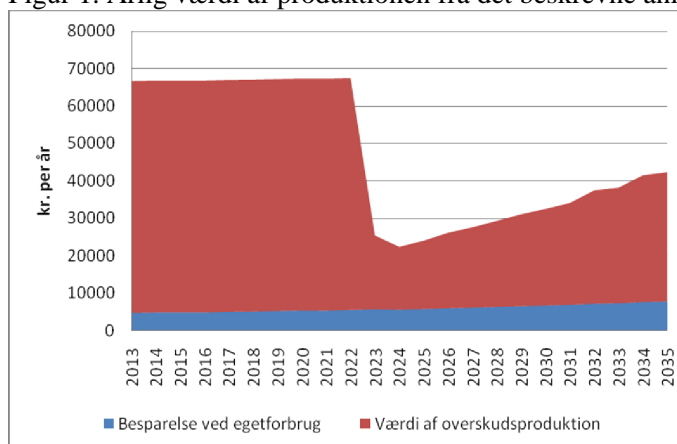
Eksempel

For anlæg opført i starten af 2013 kan den overskydende produktion sælges til 145 øre/kWh i 10 år, hvorefter overskudsproduktionen sælges til markedspris i elmarkedet.

Nedenstående figurer beskriver værdien af solcellernes produktion, hvis en forening etablerer et solcelleanlæg på 50 kW og anvender 5 % af produktionen direkte inden for samme time.

Værdien af egetforbrug og salg til elnettet forventes at udvikle sig som angivet på figur 1.

Figur 1. Årlig værdi af produktionen fra det beskrevne anlæg



Små solcelleanlæg på 6 kW forventes i starten af 2013 at kunne købes til 15.000 kr. pr. kW inkl. montering og moms uden at vælge den aller billigste leverandør. Helt store solcelleanlæg i MW klassen kan i november 2012 etableres for ca. 7.500 kr. pr. kW inkl. montering på bar mark og ekskl. moms.

Hvis en boligforening kan etablere det oven for beskrevne anlæg på 50 kW til 13.000 kr. pr. kW inkl. montering og moms, vil det have en simpel tilbagebetalingstid på 10 år. Forløbet af tilbagebetalingen er angivet i figur 2.

Figur 2. Cash flow for solcelleanlæg i en boligforening

