



Bedre BOLIG mindre SKAT

64 sider om fradrag for service og forbedringer i boligen



11.000 private solcelleanlæg

Solceller er livsstil

Danskerne vil gerne vise, at de er fremme i skoene

Der er god økonomi i at etablere jordvarme eller solceller, men det handler også om livsstil og signalværdier.

Livsstilsekspert Birthe Linddal er ikke overrasket over den store interesse for at bruge håndværkerfradraget til at investere i netop solenergi.

Hun forklarer, at mange af de mennesker, som skal ud at købe hus, er børn af 1980'erne. Og de er vokset op med kampagner om at spare på energien.

- Når de alligevel skal bygge et hus eller bygge om, synes de, det

er "cool" at kunne "fremvise" solpaneler på taget.

Et aktivt valg

- Det er de samme mennesker, som gerne vil betale et par ekstra kroner i supermarkedet for, at mælken og grøntsagerne er økologiske, mener Birthe Linddal.

Hun fortæller, at de danskere, der investerer i solcelleenergi, er med på at prøve ting af. De vil gerne vise, at de går foran.

- De er fremme i skoene og har undersøgt, hvad de kan gøre for at spare på energien.

- De træffer et aktivt valg ved at vælge solenergi, siger Birthe Linddal.

Seks gode grunde

Danskerne har fået øjnene op for solvarme

Der er mindst seks gode grunde til at få monteret et solcelleanlæg på privatboligen.

1. Man kan bruge håndværkerfradraget til at trække arbejdslønnen fra i skat.

2. Prisen på solceller er faldet drastisk

3. Prisen på el er stigende.

4. En meget fordelagtig skatteordning forbedrer driftsøkonomien.

5. Lån er billige.

6. Solen skinner trods alt stadig en del i Danmark - selv om vi er tilbøjelige til at påstå det modsatte.

Svært at følge med

Og danskerne har opdaget alle fordelene.

Hver dag monterer danske huskere nye anlæg, og markedet kan næsten ikke følge med.

1. januar 2012 var der omkring 2500 private solcelleanlæg.

Det antal er i løbet af et halvt år

vokset til over 11.000 anlæg. I megawatt er det en stigning fra 11 til 52 megawatt.

Hver fjerde overvejer

Det falder helt i tråd med den undersøgelse, Go' Energi lavede, da håndværkerfradraget blev indført.

Den viste, at hver fjerde forbruger overvejede at bruge det nye skattefradrag til at installere enten et solvarmeanlæg eller et solcelleanlæg.

- Men det har heller aldrig været så attraktivt at udnytte solen, som det er nu med det nye håndværkerfradrag, siger Henrik Teglgaard Lund, sekretariatschef i Go' Energi.

900 procents stigning

Tallene på nyetablering af solcelleanlæg kommer fra en opgørelse, som Spar Nord har lavet i samarbejde med Energinet.dk.

- Hvis udviklingen fortsætter, stiger antallet af solcelleanlæg med 900 procent alene i 2012, siger boligansvarlig ved Spar Nord, Claus Conradsen.

Chefkonsulent Richard Schallburg fra Dansk Energi er endnu



mere optimistisk. Han forventer, at der etableres 30.000 anlæg i 2012. Det vil give en omsætning på 3 milliarder kroner.

Produktion lagres

Pressechef i Energistyrelsen, Tue Falbe-Hansen, peger på, at den såkaldte "Nettomålerordning" er helt afgørende for solcellesuccesen.

- Den betyder, at solcelle-ejeren populært sagt kan "lagre" sin overskudsproduktion på el-selskabernes

net og forbruge den senere, uden at de kommer til at betale afgifter og moms.

Tilbagebetalingstid forkortet

- Med de sidste års fald i anlægsprisen er tilbagebetalingstiden på et solcelleanlæg blevet forkortet mærkbart, siger Tue Falbe-Hansen.

Der er nemlig også en skattefordel ved at etablere et solcelleanlæg.

Man kan også som privat tilmelde

sit anlæg til virksomhedsbeskatning.

Så skal man godt nok betale skat af el-produktionen.

Men til gengæld kan man afskrive (fradrag) 25 procent af anlæggets værdi hvert år.

Slutregnestykket er meget fordelagtigt.

Godt afkast

- Hvis du installerer et solcelleanlæg i dag, sikrer du dig ikke alene et godt afkast og en overskuelig tilbagebe-



Sådan skal solcellerne placeres

Hvis man har lyst til at installere et solcelleanlæg, er det første spørgsmål naturligvis, om huset og beliggenheden egner sig til solceller.

Der er nogle grundlæggende ting, der må være i orden.

Taget skal helst være syd- vendt. Øst- eller vestvendt kan også gå an, mens nordvendt er udelukket.

Den perfekte taghældning er 45 grader, men alt mellem 15 og 60 grader kan også gå an.

Der skal ikke være andre huse, træer eller andet, der skygger.

Et 6 kilowatts solcelleanlæg, der skal forsyne en husstand, vil typisk fylde 40 kvadratmeter.

Kompromis

Der er muligheder for kompromisløsninger, så man alligevel kan få et solcelleanlæg til at passe ind.

F. eks. kan man montere et lidt større anlæg på et øst- eller vestvendt tag, så man opnår den samme mængde strøm, som hvis taget var sydvendt.

I det tilfælde vil man typisk installere op til 50 kvadratmeter solceller i stedet for 40 kvadratmeter. En anden mulighed er at montere solceller på et stativ på husets gavl.

Fladt tag

Et fladt tag udelukker ikke solceller. Man kan montere solceller på lavt hældende stativer, eller man kan acceptere, at de vandrette solceller fortrinsvis giver strøm om sommeren.

Solceller på et fladt tag vil fange næsten al sol på de lange sommerdage, men næsten ingenting om vinteren, uddyber energivejlederen.

Tænk på andre muligheder end taget

Kravene til plads i et skyggefrit område er til gengæld sværere at gå på kompromis med.

Man kan selvfølgelig nøjes med et solcelleanlæg, der ikke dækker hele strømforbruget, men der vil ofte være bedst økonomi i et anlæg, der kan stå for hele forsyningen.

Er taget ikke velegnet, kan man overveje at sætte solceller på carporten eller på et stativ på jorden. I det tilfælde skal solcellerne hæves en halv meter over jorden og stå skråt. Så undgår de også den værste sne om vinteren.

talingstid. Du sikrer dig også mod stigende elpriser i de næste mange år, siger Claus Conradsen fra Spar Nord.

- Derfor opfordrer vi uden tøven vores kunder til at etablere solcelleanlæg, også selv om de skal tage et lån for at finansiere anlægget.

Totalbanken tilskynder sine kunder til at etablere solcelleanlæg med et nyt "energilån".

- Det er ikke ret tit, vi kan udbyde lån, som kunderne kan tjene penge

på, men sådan er det med et energilån, siger Totalbankens udviklingschef Henrik Petersen.

- Der er driftoverskud på et solcelleanlæg fra dag ét, og anlægget kan i de fleste tilfælde være helt betalt i løbet af syv år.

Overraskende undersøgelse

Selv om det lige nu er de el-producerende solceller, der er "hot", er der også stadig interesse for solvarmeanlæg, hvor solen opvarmer vand.

De kan stadig give et godt supplement til fjernvarmen eller naturgasanlæg.

Danmarks Tekniske Universitet har for nylig offentliggjort en større undersøgelse omkring solvarmeanlæg.

- Undersøgelsen viste, at der er langt større energibesparelser at komme efter ved solvarmeanlæg, end vi havde regnet med. Det var meget positivt og meget overraskende, siger lektor Simon Furbo,

Jørgen Hansen (til højre) med sin overmontør Steen Hansen ved et solcelleanlæg monteret på virksomhedens egen bygning. Det er integreret (nedfældet) i selve taget.

der sammen med kollegaen Jianhua Fan har lavet undersøgelsen.

Af Peter Jensen
Foto: Yilmaz Polat

pje@fyens.dk, yilmaz@fyens.dk

Læs mere næste side

