

## TEKNIQs ønsker til en langsigtet solcellestrategi

4. november 2016

For at opnå en omkostningseffektiv og langsigtet grøn energiforsyning må strøm fra vindmøller og biomasse suppleres med den stadig billigere strøm fra solceller.

Side 1/2

Solceller skal derfor nu sikres en væsentlig plads i Danmarks strategi for omstilling til vedvarende energi.

I dag fylder solceller meget lidt i energiproduktionen og det fordyrer den grønne omstilling.

Danmark er førende på vindmølleområdet, men vindmøller kan ikke alene sikre forsyningen af CO<sub>2</sub>-neutral strøm. Vindmøller, solceller og biomasse er alle nødvendige teknologier for den grønne omstilling, men solceller behandles ulige i konkurrencen med vind og biomasse.

Solceller skal ikke have præference frem for andre konkurrerende teknologier men skal sikres en position, der modsvarer solcellernes teknologiske og prismæssige konkurrenceevne.

I dag er solceller blandt de billigste måder at producere VE-teknologi på og prisen for solceller falder hurtigere end de konkurrerende teknologier. Udviklingen går stærkt og derfor er det vigtigt Danmark ikke satser for ensidigt, men spreder investeringerne på flere grønne teknologier – det gør os mindre sårbare, og mere fleksible over for teknologiudviklingen.

For VE- teknologier er investeringshorisonten lang. Derfor skaber det usikkerhed hos investorer, når den politiske kurs ikke er fast. Der er brug for politisk handling, der fastlægger en langsigtet strategi med en fast kurs for solcellernes rolle i den grønne omstilling.

De bureaukratiske barrierer, som i dag hæmmer udviklingen, må fjernes. Solceller er en byggevare på lige fod med mursten og vinduer og skal kunne indgå i byggeriet uden forsinkelser. Brugen af solceller skal derfor frigøres for komplicerede ansøgninger og lange sagsbehandlingstider.

### TEKNIQ foreslår:

- at der udarbejdes en langsigtet strategi for solceller i Danmark
- at stille VE-teknologier lige i relation til afgifter og støtte, så teknologierne får samme udbredelsesmuligheder
- at stille krav om omkostningseffektive VE-løsninger i alle led
- at fjerne bureaukratiske barrierer i relation til sagsbehandlingstider og procedurer

- at solcelleanlæg fremover bør kunne tilsluttes og afregnes efter 2 modeller:
  - a. en model hvor elproduktionen finansieres og forbruges "bag måleren" uden at anlægget modtager anlægsstøtte eller pålægges afgiftsbetaling. Eventuel overskydende el leveres til nettet til markedsprisen pt. ca. 20 øre/kWh. Eventuelt underskud af el købes på normalvilkår til fuld afgiftsbetaling.
  - b. en model hvor anlægget producerer al strøm til nettet og afregnes med en "feed-in tarif", der ligger i et fornuftigt niveau (f.eks. 55 øre/kWh) under afregningsprisen på strøm leveret af havvindmøller til nettet – pt. ca. 70 øre/kWh. Formålet med at acceptere en lavere pris end havmøller er dels markedsskabende dels effektivitetsfremmende.

4. november 2016

Side 2/2

<b>Prisen på solcellestrøm - kWh-pris, tre typiske anlæg</b>			
<i>Levetid på solcellerne: 30 år. Renteniveau: 4 % fast over 10 år. Alle priser verificeret 2. november 2016.</i>			
Anlægstype	Lille parcelhus 3 kW	Stort parcelhus 6 kW	Virksomhed, hotel e.lign. 63 kW
Anskaffelsespris i kr.	50.900	90.000	490.000
Vedligehold	12.000	12.000	36.750
Renter	11.000	19.000	105.000
Samlet energi i kWh	83.910	167.820	1.754.102
<b>kWh pris i kr/kWh</b>	<b>0,88</b>	<b>0,72</b>	<b>0,36</b>