



Er det reell vilje til å satse på solcelleindustrien i oljenasjonen Norge?

Statssekretær Anita Utseth, OED.
SINTEF-seminar 13. mars 2007, Oslo

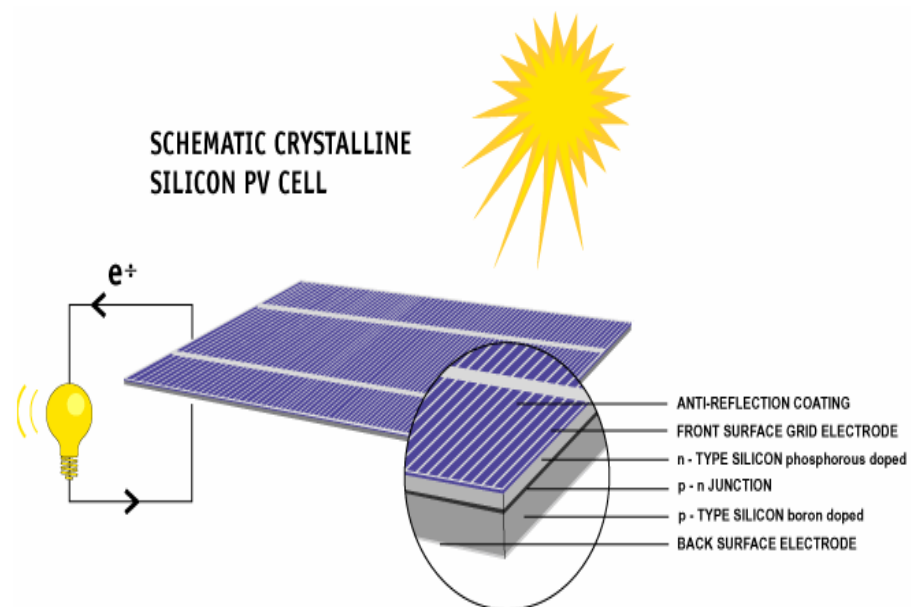
Solceller er næring i vekst

- Installert over 3000 MW i verden
- 30-35 % markedsvekst per år
- Etablert global industri
- Stort potensial - men foreløpig dyrt
- Stor materialetterspørsmål (rent silisium)

Norskutviklet teknologi:

- Prosess for produksjon av silisium – Elkem
- Billigere materialer for solceller – SINTEF
- Produksjon av solcelleskiver – ScanWafer (multikrystallinske - en av verdens største)

Norge har på forbausende kort tid bygd opp betydelig industriell virksomhet og solid kompetanse innenfor hele solcellekjeden



Regjeringens syn på fornybar energi

- Vi trenger å styrke kraftbalansen i Norge, også ved desentralisert energiforsyning
- Soria Moria-erklæringen: Økt satsing på fornybar energi, også solkraft
- Enova har satset på fornybar energi i flere år
- Opprettelsen av et Energifond på 20 mrd. kr gjør at Enova totalt kan gi 1,6 mrd kr i årlig støtte fra 2010

Solcelleindustriens betydning

- Norge har alle forutsetninger for å lykkes; råvarer, industriell base, energiteknologisk kompetanse, og gode forskningsmiljøer
- Regionalpolitisk betydning ifm omstilling av typiske industristeder; jf. Glomfjord, Narvik, og Årdal
- Et viktig bidrag til innovativ og fremtidsrettet industrietablering i Norge med eksportpotensial

Regjeringens mål for næringsutvikling...

”Norge skal bli en av de ledende, innovative, dynamiske og kunnskapsbaserte økonomier i verden innenfor de områder hvor vi har fortrinn.

Norge skal være et godt land å drive næringsvirksomhet i”



Solceller – ny eksportindustri

- Norsk industri er verdensledende på Si råmateriale og PV wafer
- Norsk industri og FoU miljøer har bygget opp et høyt nivå i solcelleforskning
- Viktige prosjekter
 - Rimeligere fremstilling av Solcelle Si
 - Høyere celleeffektivitet
 - Reduserte produksjonskostnader



Kompetansebehovet

- Stort press på kandidater med realfaglig kompetanse både innenfor petroleumssektoren og energisektoren
- En utfordring å rekruttere enda flere kompetente mennesker til solcelleindustrien
- Profil som fremtidsrettet og fornybar energi teller positivt for å rekruttere på bredt grunnlag

Hva er viktig for videre utvikling?

- Godt samspill mellom leverandørindustri, energiselskaper, forskningsmiljøer og myndigheter
- God samordning på myndighetssiden; OED, Enova, Innovasjon Norge og Forskningsrådet
- Støttemidler kan brukes katalytisk, men industrien har selv hovedansvaret for å få dette til å bli en økonomisk suksess
- Eksterne faktorer som markedsbaserte kraftpriser, generell høykonjunktur, støttenivå i EU og andre store markeder som USA
- Råvaresituasjonen for silisium

OEDs virkemidler

- Forskningsrådet
 - støtte til FoU gjennom RENERGI-programmet
 - solceller mottatt mest støtte av fornybare teknologier senere år
 - fokus på materialer (silisium) og produksjonsprosesser
- Enova
 - støtte til teknologiintroduksjon, inkl. solenergi
 - støtteordning til ny fornybar elektrisitet
 - 8 øre per kWh til vindkraft
 - 10 øre per kWh til bioel og umodne teknologier
 - 4 øre per kWh til de tre første MW i vannkraftanlegg

OEDs rolle

- OED har ansvaret for nasjonal energipolitikk og styringsdialogen med Enova og Forskningsrådet innenfor petroleum og energi
- Energi 21: Samordnet FoU-strategi for energisektoren
- OED jobber med internasjonalisering av energiindustrien
- "Energirådet" (Topplederforum for energisektoren) skal ha første møte 14. juni. Forslag til temaer ønskes
- OED ønsker tett dialog med industrien