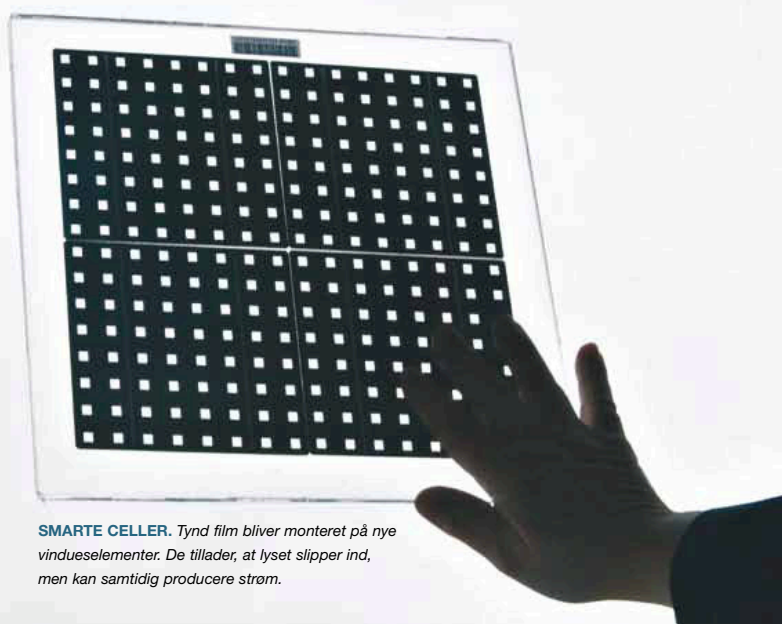


Lolland får solcelle-fabrik



SOL PÅ SAHARA. Hvis bare én procent af Sahara bliver dækket med eksisterende solcelle-teknologi, vil det kunne dække jordens totale energiforbrug, påpeger Ken Hem-Jensen. Økonomisk overkommeligt? Hvis en milliard mennesker hver indbetaler ca. 75.000 kr., vil det kunne lade sig gøre.



SMARTE CELLER. Tynd film bliver monteret på nye vindueselementer. De tillader, at lyset slipper ind, men kan samtidig producere strøm.

GLOBALT MARKED. Verdenskortet viser hvor, Dansk Solenergi har været... indtil nu.



Finansierings-problemer er løst: Direktør Ken Hem-Jensen regner med at åbne CO₂-neutral solcelle-fabrik i Holeby til sommer.

■ Af Annelise Molvig, journalist
■ Foto Hanne Loop

Vestenskov Skole på Lolland (5,4 kWp), Power Park i Spanien (1,4 MWp), Søholmsskolen (10,56 kWp), Tivoli (2,75 kWp)... Firmaet Dansk Solenergi har en lang referenceliste, når det handler om at sælge solcelle-anlæg. Salgene af de mange anlæg har fået Dansk Solenergi til at satse på egne – soldrevne – lokaler:

Tegningerne viser en 2.200 kvadratmeter stor arkitektonisk produktionsbygning beklædt med solceller overalt. Væggene hælder de optimale 42 grader, foran er et vandbassin, der reflekterer solens stråler – og lidt derfra ligger en 180.000 kvadratmeter stor park med solcelle-plancher, der styrer efter solen.

- Det er helt CO₂-frit, siger stifteren af Dansk Solenergi, Ken Hem-Jensen, 48 år og uddannet svagstrømsingeniør.

Han tror på, at firmaet er klar til at forlade de lejede bygninger i Nordre Frihavn i København om et halvt år for at indtage den nye bygning i Holeby på Lolland. Her skal de nu-

værende stab gerne vokse til 50, men først når arkæologerne er færdige med at grave, kan byggeriet begynde.

- Vi har droset ned for at gøre klar til Holeby, siger Ken Hem-Jensen, der fortæller, at Dansk Solenergi også har kontor i Tanzania, Spanien og - netop åbnet - i Colorado, USA.

Finansieringen af fabrikken på Lolland har skabt overskrifter i flere medier, da Danske Bank og Realkredit Danmark begge sagde nej med den begrundelse, at risikoen er for stor i udkantsområderne. Men nu er finansieringen på plads: Nykredit støtter med 40 procent af byggeriet, Spar Lolland med 28 procent og resten finansieres af Dansk Solenergi selv.

København som udby

Cellerne til virksomheden i København bliver indkøbt i et udvalg af farver og former. Maskiner lodder og bearbejder cellerne, hvorefter medarbejderne lodder trådene på og samler dem. Ken Hem-Jensen har overvejet at bygge den nye fabrik i udlandet, hvor der nogle steder er gode tilskud og lave lønudgifter. Valget faldt på Holeby, da finansieringen faldt på plads.

- Grundlæggende er vores arbejdsform og vores infrastruktur dansk, siger han og tilføjer:

- Men vi har stort set ingen afsætning i Danmark. 99 procent er eksport, og derfor er København en udby for os.

Lidt længere fremme er test-rummet, og bagved står Dansk Solenergis nye produkter:

Solceller i mønstre og kække farver, solceller monteret på færdige zinkelementer lige til at bære hjem fra byggemarkedet og skrue på som tag, ekstra indkapslede solceller på glasfiberplader, der kan skrues op på eksisterende facader og på en gang peppe facaden op og levere strøm og vinduer med tynde film højt ydende solceller, der også lader dagslyset passere igennem.

Det hele tænkt ind i de størrelser og elementer, der matcher eksisterende standarder i byggebranchen.

Solceller på anparter

- 50 procent af vores arbejde er udviklende. Når vi laver noget nyt, så er det kopieret seks måneder efter, siger Ken Hem-Jensen og viser solceller, der ligger i mønstre i rækker for at øge virkningsgraden.

Problemet, er ifølge direktøren, at kunderne på den ene siden gerne vil tænke i miljø, på den anden side må udgifterne ikke overstige de kulbaserede løsninger.

Han savner, at staten tager nogle politiske tiltag til at fremme solceller, som man ser i resten af Europa.

- Danmark halter langt bagefter inden for clean-tech teknologi, siger han og efterlyser

længere tidshorisoner, når solceller skal sammenlignes økonomisk med andre energikilder:

- Folk spørger: 'Jeg har en million, hvad får jeg ud af den om ti år', men de skal se 25 år frem. Slidtagen er så stor på de fleste mekaniske energikilder, at de ikke kan måle sig med solcellerne, når vi ser længere frem, siger Ken Hem-Jensen, der tror på, at solen bliver fremtidens løsning på klimaproblemerne.

Han vil sætte gang i solcellerne ved at bygge en solcellepark i forbindelse med fabrikken:

Her skal stå store trackere med solcellepaneler, som folk kan købe anparter i.

- Vi vil forsøge at få kommunen og andre erhvervsdrivende til at købe den CO₂-fri el og betale anparthaverne den høje eltarif, vi ellers skulle have betalt elskabet for tilsvarende strøm i dagtimerne. Overskudsstrømmen vil enten blive solgt til elnettet, hvis vi kan få en ordentlig afregning og ellers til at producere brint til brændselsceller, siger Ken Hem-Jensen.

Dansk Solenergi er placeret som nr. 118 på Børsens 'gazeller' 2009 – ifølge Børsen med en vækst på 476,3 procent. Omsættningen oplyser Ken Hem-Jensen til at være på 63 mio. kr. ■

Læs mere på www.dansksolenergi.dk