

Vedvarende energi vokser trods krisetider

Over 100 lande har VE-politikker og/eller støtteordninger. Det er en fordobling på fem år. I samme periode er de globale VE-investeringer steget fra 200 mio. kr. til knap 1.000 mia. kr.

3. september 2010 af Jesper



Tornbjerg

SOLCELLER PÅ TOPPEN. Mange nye bygninger får monteret solceller for at leve op til energikravene, der bliver stadig skrappe i takt med, at EU's ambitionsniveau hæves. På billedet får Skivehus Skole monteret solceller på taget. Skolen kan nu og de næste 20-30 år producere el ved hjælp af solens stråler. - Foto: Gert Laursen/EnergiMidt.

Vindkraft, biomasse, solceller og andre former for vedvarende energi (VE) tæller fortsat meget lidt i de globale statistikker, men når det handler om nye investeringer og vækst, så er billedet et helt andet.

VE-sektoren har vokset kraftigt i mange år, og ifølge den nys udgivne 'Renewables 2010 Global Status Report' så blev 2009 ikke en undtagelse - trods økonomisk nedtur, relativt lave oliepriser og mangel på ny klimaaftale. Afmatningen har kun bremset væksten en anelse, og såvel en række EU-lande som USA og Kina tordner deruda'.

Aldrig før er der blevet opført så meget vindkraft og opstillet så mange solceller som i 2009, og både i USA og i EU stod vedvarende for over halvdelen af den nye elkapacitet. Vedvarende energi er imidlertid ikke kun for verdens rigeste lande:

- Der sker en bemærkelsesværdig og betydelig geografisk spredning inden for vedvarende energi. Udvikling og opstilling af VE-teknologier er åbenlyst ikke længere begrænset til den industrialiserede verden – over halvdelen af den eksisterende VE-kapacitet befinder sig nu i udviklingslandene, konstaterer formanden for REN21, Mohamed El-Ashry i forordet til rapporten.

REN21 udgav den globale statusrapport første gang i 2005, og siden er investeringerne i VE-anlæg og udstyrsfabrikker steget fra 30 mia. dollar til 150 mia. dollar. Nu investeres der altså snart i omegnen af 1.000 mia. kr. i vedvarende energi hvert år.

Vækst i alle sektorer

De grønne teknologier har en stribe fordele, hvad angår miljø, klima, udnyttelse af lokale ressourcer, forsyningssikkerhed og jobskabelse, men udbredelsen kommer typisk ikke af sig selv. Den gode nyhed er, at den erkendelse har bredt sig til store dele af verden. Over 100 lande har nu opsat politiske mål for vedvarende energi og/eller har vedtaget politikker/støtteordninger, der understøtter VE. Det er tæt på en fordobling i forhold til 2005.

Væksten foregår i alle sektorer: Elproduktion, opvarmning, køling og brændsler til transport. Særlig vild er udviklingen inden for solceller tilsluttet elnet. Her har væksten nu i ti år været på i gennemsnit 60 procent. Hvert år! Traditionelle solceller på hustage dominerer markedet, men kraftværksanlæg på over 200 kW og tyndfilmteknologien vinder markedsandele. First Solar (USA) blev i 2009 det første firma, der har produceret over 1.000 MW solceller på ét år. En sidebemærkning: I Danmark er der ikke den store produktion af solceller, men underleverandøren Danfoss Solar Inverters har i slipstrømmen af den globale vækst opnået en årlig omsætning på en milliard kroner.

Vindkraften må 'nøjes' med vækstrater på 27 procent/år, ethanol med 20 procent og solvarme til varmt vand med 19 procent/år, oplyser REN21.