

- ❖ Elkem kan skape et nytt soleventyr
- ❖ Nyheter fra OSO Hotwater og Solarnor
- ❖ Norges største solenergikraftverk åpnet
- ❖ Solvarmebidrag til kommersielle lokaler

- ❖ Både bølgelengder og solstråler
- ❖ TEK-krav om solvarmeberedere
- ❖ REC er fullrigget
- ❖ Evergreen Solar's Second EverQ Plant
- ❖ Drastisk energikutt i EU

Solgløtt

Nyhetsbrev fra
Norsk solenergiforening
Årg. 8 Nr. 9 okt 2006

Elkem kan skape et nytt soleventyr

Elkem nærmer seg investeringsbeslutning om en stor solcellefabrikk i Norge. Den vil produsere silisium mye billigere basert på langvarig forskning støttet av Norges forskningsråd.

Det er ikke bare REC som høster fruktene av langsiktig norsk forskning på solcelleteknologi. Elkems solteknologiselskap Elkem Solar er i ferd med å ta i bruk en ny produksjonsteknologi som reduserer kostnadene kraftig. Elkem Solar er godt i gang med engineering, og regner med å starte byggingen i løpet av året.

Mer info:

http://www.forskningsradet.no/servlet/Satellite?c=GenerellArtikkel&pagename=renergi%2FGenerellArtikkel%2FVis_i_dette_menypunkt&siteid=renergi&cid=1158652847856&rendermode=preview

Nyheter fra OSO Hotwater og Solarnor på VVS-messen

Solarnor og OSO Hotwater lanserte et nytt tappevanns system på VVS-messen. Dette er en enkel og rimelig installasjon som dekker halvparten av varmtvannsbehovet med gratis solenergi. Nyhetene til OSO Hotwater kan lastes ned her: <http://www.oso.no/default.asp?uid=188>
Ta ellers kontakt med Solarnor for å få vite mer om solfangeren og systemet:

Mer info: <http://www.solarnor.no/text/view/1186.html>

Norges største solenergikraftverk åpnet

På taket av Forskningsparken i Oslo, foran flere hundre kvadratmeter med solceller, fikk lederen for Stortingets olje- og energikomiteé, Gunnar Kvassheim, æren av å stå

for den offisielle åpningen. Han var ikke snorklipper, men ledningskobler, for anledningen.



ÅPNET: Leder for Stortingets olje- og energikomiteé, Gunnar Kvassheim (V), koblet solcellekraften fra Norsk Solkraft sitt anlegg til Forskningsparkens bygg, da Norges største solcellekraftverk ble åpnet i Oslo i går. FOTO: FREDE Y. ERIKSEN

– Hyggelig å vise at det også i Norge er mulig å være selvforsynt med fornybar energi. Dette solenergiverket kan levere bortimot det en normal husholdning trenger etter framtidens lavenergimodell (18 000 kilowatt), og det vil redusere strømkjøpet til Forskningsparkens bygg tilsvarende, sier gründer Lars Dysterud Hansen, tidligere Kongsvinger-gutt som nå bor på småbruk ved Mila i Eidskog.

Mer info:

<http://www.glomdalen.no/nyheter/article2342664.ece>

Sverige: Nytt solvarmebidrag til kommersielle lokaler

Stöd ges för installation av solvärme i både nybyggnation och befintliga lokaler med upp till 30 procent av de stödberättigande kostnaderna. Stödet börjar gälla från och med 1 juli, 2006 och gäller för installationer som påbörjas och slutförs under perioden den 1 juli 2006 till och med den 31 december 2010. Sammantaget är stödet på 50 miljoner kronor för åren 2006-2010, med en avsatt budget om 10 miljoner kronor per år.

Mer info:

<http://www.boverket.se/templates/Page.aspx?id=478>

(Red.anm.Det finnes allerede støtte til solvarme i svenske småhus - noe du kan lese mer om her:

<http://www.boverket.se/templates/Page.aspx?id=478>)

Dk: Både bølgelengder og solstråler

Danmarks Radio har fått en pris for bruk av solceller på en arkitektonisk fin måte. I begrunnelsen legges det vekt på at solcellepanelene på denne måten fyller flere funksjoner. Det omtales som positivt at bygget på denne måten synliggjør energibevissthet, går foran som et forbilde som viser at det ikke bare er private husholdninger som må ta ansvar.



Mer info:

<http://tr.anp.se/track?t=c&mid=18756&uid=818383&&http://www.solarcitycopenhagen.dk/Solpris+2006.264.aspx>

USA: Google går for solkraft

Med gigantiske solpaneler på et av hovedkontorene lager Google kraft nok til å mette 1000 husstander hver dag.

Det er nok til å gjøre Googles solpaneler til størst i verden for private bedrifter.



Vi kommer til å produsere drøyt 30% av den energien vi bruker, sier forvaltningssjef David Radcliffe til nyhetsbyrået Reuters. - Vi vil ta livet av en myte som sier at det ikke er mulig å være miljøvennlig og profitabel.

Mer info: <http://www.vg.no/pub/vgart.hbs?artid=134569>

Vil ha TEK-krav om varmtvannsberedere for solvarme

Norsk solenergiforening vil at revidert utgave av teknisk forskrift skal kreve at alle nye varmtvannsberedere skal være forberedt for å motta solvarme. Du kan lese høringsuttalelsen her:

http://odin.dep.no/filarkiv/290847/Norsk_solenergi.pdf

Dette er noe flere organisasjoner har fremmet og gir sin fulle støtte.

Per idag er praktisk talt alle norske varmtvannsberedere hel-elektriske, og ved å kreve mulighet for innmating av lavtemperaturvarme i alle beredere over et visst volum som markedsføres i Norge, vil man skape fleksibilitet også i varmtvannsberedningen. Hittil har man glemt dette og kun krevd fleksible varmedistribusjonssystemer.

Å innføre et slikt krav vil trolig få stor tilslutning fordi alle tjener på det:

>Varmtvannsberederprodusentene selger mer verdifulle, mer konkurransedyktige, og mer miljøvennlige beredere

>Rørleggerne kan få mer installasjonsarbeid ifm installasjon av solfangere, varmpumper, biokjeler osv

>Sluttbrukeren slipper å bytte ut en fullt brukbar bereder om han på et senere tidspunkt ønsker å varme vannet med noe annet enn strøm, e

>Eksisterende kraftproduksjon frigjøres til elspesifikt behov noe som sikkert noen politikere og folk med ansvar for kraftforsyningen vil bifalle.

Egentlig burde man i tillegg til å få dette inn i TEK også innført en panteordning slik at man gir incentiver til utskiftning av gamle dårlig isolerte strømforbrukende varmtvannsberedere, selvfølgelig under forutsetning at man bytter til en slik fleksibel vv-bereder.

Med slike beredere ute blant folk vil investeringskostnaden for solfangere til vv-beredning halveres (siden man slipper å bytte bereder), noe som igjen halverer nedbetalingstiden for investeringen (til 2-4 år).

Mer info: www.solenergi.no



REC er fullrigget

Solenergikjempen REC har høye ambisjoner og lommene fulle av penger. Og kostnadene er på vei ned, som lovet. Renewable Energy Corporation (REC) produserer silisium alt hva remmer og tøy kan holde, og selger alt det produserer. Solenergiselskapet leverte i dag meget gode tall for tredje kvartal. Men aksjen faller tilbake rundt en prosent til 106 kroner etter å ha gått som en rakett den siste uken.

Mer info:

<http://www.dn.no/forsiden/naringsliv/article906685.ece>

D: Evergreen Solar Celebrates Construction Milestone at Second EverQ Plant

Evergreen Solar today celebrated the laying of the cornerstone at a second solar production plant in Germany. The new 60 Megawatt facility, constructed by Evergreen's EverQ partnership, is double the capacity of the first facility opened earlier this year by EverQ in Thalheim, Sachsen-Anhalt.

EverQ GmbH is a partnership of three global leaders in the solar power industry: Evergreen Solar, Inc. (United States), Q-Cells AG (Germany), and Renewable Energy Corporation ASA (Norway). Evergreen Solar develops, manufactures and markets solar power products using its proprietary String Ribbon(TM) technology. Q-Cells is the world's largest independent manufacturer of crystalline silicon solar cells. Renewable Energy Corporation ASA (REC) is the world's largest manufacturer of solar-grade silicon and multicrystalline wafers.

Mer info:

<http://www.solarbuzz.com/news/NewsEUMA130.htm>

EU: Drastisk energikutt

EU skal spare seg ut av energikrisen. Kommisjonen legger frem radikale forslag som skal kutte energiforbruket med 20 prosent innen 2020.

Mer info: <http://e24.no/utenriks/article1499223.ece>

USA: Energy Secretary Announces \$13 Million to Expand Solar Energy Technologies

U.S. Department of Energy (DOE) Secretary Samuel W. Bodman today announced more than \$13 million to fund new research in solar technologies. This funding, part of President Bush's \$148 million Solar America Initiative, will support the development of more efficient solar panels, known as photovoltaic devices.

Mer info:

<http://www.solarbuzz.com/news/NewsNAGO319.htm>

Kontakt

Du kan kontakte Norsk solenergiforening på e-post solenergi@solenergi.no eller per brev til:

Norsk solenergiforening

Postboks 280

N-1323 Høvik

Norway

