

- ❖ REC sikter mot himmelen
- ❖ Solen endrer Orkla
- ❖ Silisiumproduksjon i Årdal?

- ❖ Bjørnveien 119 med solvarme og gass
- ❖ SHC Solar Award to Dr. Volker Wittwer
- ❖ PV Standard on Hundreds of Homes

Solgløtt

Nyhetsbrev fra
Norsk solenergiforening
Årg. 8 Nr. 2 Feb 2006

Norge: REC sikter mot himmelen

Solenergisensasjonen REC fikk sitt resultatmessige gjennombrudd i fjerde kvartal. Underskudd i fjerde kvartal 2004 er snudd til et driftsresultat på 275 millioner kroner.



The sky is the limit for REC-sjef Erik Thorsen, her med en solcellemodul. Til tross for rekordvekst i flere år på rad, regner Thorsen med at solenergi-bransjen vil vokse minst 30 prosent årlig de neste fem til ti årene.

Planen er at REC skal på Oslo Børs i løpet av mai. Det blir årets suverent heteste og største børsnotering. Dersom REC prises på nivå med sammenlignbare selskaper, som har tatt helt av på internasjonale børser, kan det gi en prising på rundt 30 milliarder kroner. (Tilsvarende verdien av Aker Kværner, Red.anm.)

Mer info:

<http://www.aftenposten.no/nyheter/okonomi/article1238107.ece>

Norge: Solen endrer Orkla

Solenergi kan være det som endrer Orkla mest de neste fem årene, mener Halvor Stenstadvold, som nå gir seg etter 18 år på toppen i landets største privateide konsern.

Det er et område som rommer meget interessante vekstmuligheter, sier Stenstadvold, og viser til at Orkla er inne i solenergi både gjennom heleide Elkem Solar og med eierandelen på 27 prosent i solenergiselskapet

Renewable Energy Corporation (REC). Samlet sett er det et meget interessant utviklingsområde som har et meget stort potensial fremover, sier Stenstadvold. Men det er ikke Stenstadvold som er den største sol-entusiast i Orkla. Det er tidligere Elkem-sjef Ole Enger, som nå er konserndirektør for Spesialmaterialer. Da Orkla i forrige uke la frem fjerdekvartalsresultatet for presse og finansanalytikere, glødet det av Enger da han fikk snakke om solsatsningen.

Mer info:

<http://www.aftenposten.no/nyheter/okonomi/article1239214.ece>

Norge: Silisiumproduksjon i Årdal?

Bellona foreslår nå en utnyttelse av kraften i Årdal til silisiumproduksjon når Søderberg-ovnene stenges ned 1. januar 2007. Silisium er et viktig element i solceller og det vil være et stort behov for produksjon av dette grunnstoffet framover.

Mer info:

http://www.bellona.no/no/industri_og_avfall/industri/42118.html

Norge: Bjørnveien 119 med solvarme og gass

Boligkomplekset i Bjørnveien 119 i Oslo benytter solvarme og gass som hovedoppvarmingskilder. Solvarmeanlegget av to felt på til sammen ca. 95 m². Solfangerne erstatter annen fasadebekledning, som i dette tilfellet var relativt dyr. Varmelager er plassert i teknisk rom i forbindelse med garasjeanlegget under bakkenivå. I teknisk rom står en varmesentral med 8000 liter (2 x 4000 l, én varmes opp av gassbrennere, én av solvarmen, men de er også koblet sammen for optimal temperaturfordeling og resirkulering av overskuddsvarme). Den integrerte styringselektronikken sørger for optimal energimiks og maksimal utnyttelse av solvarmen når den er tilgjengelig. Varme distribueres til boenhetene i form av vannbåren lavtemperatur gulvvarme og varmt tappevann. Styringssystemet sørger for individuell avregning av forbruk til oppvarming og varmtvann for hver boenhet.



Solvarmebidraget forventes å være 20-25 % av totalt varmebehov, noe som tilsvarer 20- 25 000 kWh årlig. Dette gir en energiproduksjon fra sol på ca. 250 kWh pr m2 solfanger årlig, noe som stemmer bra med erfaringstall. Forventet "energipris" for solvarmen er 50- 60 øre/kWh Denne energiprisen dekker kapitalkostnaden for merkostnaden for sol.

Mer info: www.solarnor.no

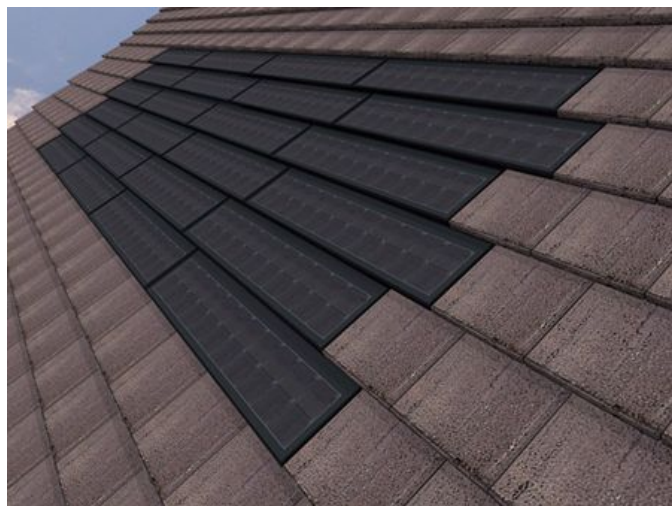
Austria: SHC Solar Award to Dr.Volker Wittwer

The recipient of the 2006 SHC Solar Award is Dr. Volker Wittwer, Deputy Director of Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems in Freiburg, Germany. Dr. Wittwer received the IEA Solar Heating & Cooling (SHC) Programme's award during a ceremony at the Renewable Heating & Cooling conference at the World Energy Sustainable Days in Wels, Austria.

Mer info: <http://www.iea-shc.org/>

USA: PV System Standard on Hundreds of Homes

Victoria Homes, one of Southern California's most-respected and innovative homebuilders, today announced that PowerLight's SunTile™ solar electric systems, paired with ConSol's energy efficiency solutions, are to be standard features on hundreds of new homes being constructed by Victoria in Southern California.

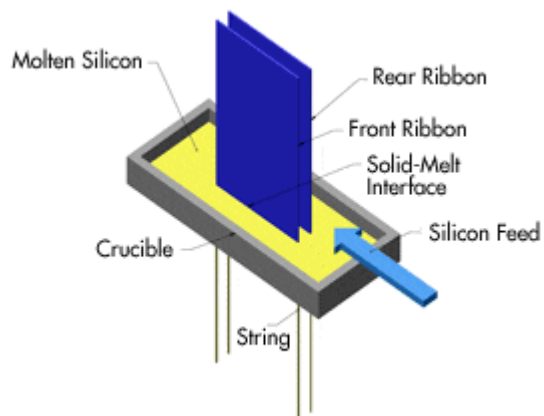


Mer info:

<http://www.solarbuzz.com/news/newsNAPR618.htm>

USA: Evergreen Solar Announces \$100 Million Sales Agreement

Evergreen Solar, a manufacturer of solar power products with its proprietary, low-cost String Ribbon™ wafer technology, has entered into a four-year supply contract with S.A.G. Solarstrom AG (S.A.G.), based in Freiburg, Germany.



The agreement calls for Evergreen Solar to ship approximately \$100 million of photovoltaic modules to S.A.G. over the next four years. S.A.G. (Berlin: SAG) builds and operates solar power stations, and sells the generated energy to corporations and utility companies.

Mer info:

<http://www.solarbuzz.com/news/newsNAC0396.htm>

India: Solar-Diesel Hybrid Power System

Indian solar cell manufacturer, Bharat Heavy Electricals Limited (BHEL) has successfully commissioned the country's largest solar-diesel hybrid power system at Bangaram Island in Lakshadweep. The SPV-Diesel hybrid system at Bangaram comprises a 50 kW SPV array containing SPV modules manufactured with high efficiency single crystalline solar cells, maintenance-free Lead acid battery bank, 2 numbers each of 75 kVA diesel generators, besides a Power Conditioning Unit (PCU) and other associated auxiliaries.

Mer info:

<http://www.solarbuzz.com/news/newsASPR136.htm>

USA: Solar Tax Credit Legislation

Governor Bill Richardson today signed a key piece of legislation passed during the recently completed legislative session. Senate Bill 269 creates a solar tax credit to encourage New Mexicans to purchase solar systems and to stimulate New Mexico's solar power manufacturing industry.

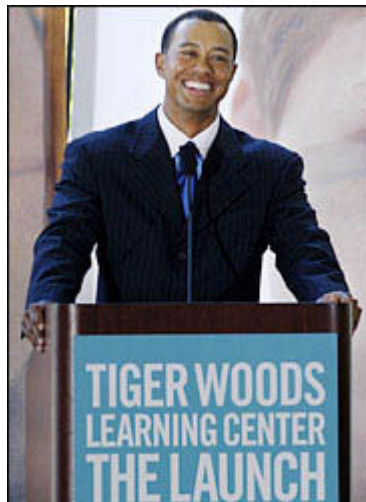
SB 269 provides \$3 million in tax credits for consumers who want to install solar electrical systems and \$2 million for thermal systems. These systems will help New Mexicans escape the high costs of natural gas for heating their homes and their hot water. This legislation, along with the solar tax credits offered by the federal government, will give consumers about one third off the cost of a typical new residential solar system.

Mer info:

<http://www.solarbuzz.com/news/newsNAGO295.htm>

USA: Golfer Tiger Woods Dedicates Solar Powered Learning Center

In his first decade on the PGA Tour, Tiger Woods won 10 major championships. But Woods says his most important legacy carries his name and sits on a plot of land in his old neighborhood - the solar-powered Learning Center that he helped create.



"This is by far the greatest thing that has ever happened to me," Tiger Woods said of the new Learning Center, which was dedicated last week in Anaheim, CA. The high-tech, 35,000-square-foot educational center will offer children grades 4-12 educational programs in a building that houses 100 computer stations, a fully wireless environment, a 200-seat auditorium and a 1,200 square foot multimedia center. The facility also features two solar electric systems, a roof-top array and a custom, curved BIPV curtainwall both designed by Solar Design Associates, Inc. of Harvard, MA.

Mer info:

<http://www.solarbuzz.com/news/newsNAPR614.htm>

Kunngjøring: Årsmøte i Norsk solenergiforening

Norsk solenergiforening kunngjør herved at årsmøtet 2006 avholdes 23.mai 2006.

Kunngjøring: Solenergidagen 2006

Norsk solenergiforening kunngjør herved at Solenergidagen 2006 avholdes 23.mai 2006 med tittelen: **"Forretningsutvikling med solenergiteknologi"** Programmet er under utarbeidelse.

Kontakt

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

Norsk solenergiforening
Postboks 280
N-1323 Høvik
Norway

