

- ❖ Orkla satser innenfor solenergi
- ❖ REC - CSG Solar wins 2006 World Technology Award
- ❖ Q-cells investerer i Solibro

- ❖ Industribygg satser på solvarme
- ❖ Passivhus med solvarme i Bergen
- ❖ Honda Establishes Solar Cell Subsidiary
- ❖ SolarWorld Group Expands Module Recycling to U.S. Market

Solgløtt

Nyhetsbrev fra
Norsk solenergiforening
Årg. 8 Nr. 10 nov 2006

Orkla satser innenfor solenergi

Elkem Solar bygger fabrikk for produksjon av silisium til solceller. Orkla investerer 2,7 milliarder i ny fabrikk for produksjon av høyrent silisium til solceller ved Elkem Fiskaa i Kristiansand.

Solar-satsingen bygger på ny og miljøvennlig prosess teknologi, et unikt forskningsmiljø og vil skape 140-150 nye arbeidsplasser.

Ordinære leveranser av Elkem Solar Silicon® planlegges å starte medio 2008.

Investeringen legger grunnlaget for å bygge opp ett nytt høyteknologisk forretningsområde for Orkla med betydelig potensialet for ekspansjon.

Mer info:

http://cws.huginonline.com/O/111/PR/200610/1084226_1_3.html

REC - CSG Solar wins 2006 World Technology Award

The German solar energy company CSG Solar won the World Technology Award 2006 for Innovations in Energy.

REC established CSG Solar back in 2004 together with Q-Cells and the former management of Pacific Solar and REC currently holds 23% of the company. REC has, through CSG Solar, invested in micro crystalline thin-film technology based on silane gas being deposited directly on a glass substrate (from gas to finished module).

"We believe that this is a very promising thin-film initiative since it does not rely on scarce or dangerous materials and has a stable crystal structure giving constant solar efficiency over time", says Erik Sauar, SVP & CTO of REC ASA.

CSG Solar shared the winner's podium with Google (in IT und Software Development), Al Gore (in Technology Policy) YouTube (in Entertainment Technology), and IBM (in Materials Technology).

Mer info:

http://www.recgroup.com/default.asp?V_ITEM_ID=611&xml=/R/136555/PR/200611/1088025.xml

Industribygg satser på solvarme

I Arendal har Thomic industribygg satset på lavenergi og solvarme. Solvarmen blir brukt til å forvarme inntaksluften til det 2200 m2 store bygget gjennom en 154 m2 stor SolarWall vegg som er montert på sørsiden.

Veggen består av 4 store felt, på 38,5 m2. På grunn av det store ventilasjonsbehovet i bygget (21 500 m3/h) ble veggen satt opp av SolarWall High Flow plater.



Beregninger viser at solveggen gir en energiproduksjon på ca. 100 000 kWh/år, og at veggen er nedbetalt etter ca. 4 år med

dagens oljepriser. Beregnet levetid på veggen er 30 år.

SolarWall veggen er levert av SoLa-Co Norge gjennom et samarbeid med Multisol Aps Danmark. Bygget er tegnet av Arkitekt Bengt G. Michalsen.

SolarWall anlegg kan leveres fra små enheter beregnet for hytter til store industrialanlegg.

Mer info: www.solarwall.no

Q-Cells AG to invest in CIGS Thin-Film Technology developed by Solibro AB

Q-Cells AG is investing in a new photovoltaic technology to complement its current technology portfolio. Q-Cells, the world's second-largest manufacturer of solar cells, is joining forces with Solibro AB from Uppsala, Sweden, to set up a joint venture under the name of Solibro GmbH, in which Q-Cells will hold a share of 67.5 %.

Solibro GmbH will commercialise the copper indium gallium di-selenide (CIGS) thin-film technology developed in Sweden by Solibro AB. For this purpose there are plans to build an initial factory in Thalheim, which will have an annual production capacity of 25 to 30 MWp.

Mer info: <http://www.solibro.se/news.html>

Passivhus med solvarme i Bergen

Her er boligen enhver energiminister vil elske. Lavt varmetap krymper fyringsbehovet til nær en sjettedel av det normale. I tillegg får du soloppvarmet badegolv!



Illustrasjon: Tor Åsmund Evjen.

De 28 leilighetene blir blant landets aller første «passivhus». Dette er en betegnelse på boliger med ekstremt lavt behov for oppvarming og som dekker en betydelig del av sitt energibehov med fornybar energi.

Til oppvarmingsformål vil de 28 leilighetene derfor trenge bare 15 kilowattimer (kWt) varme hver per kvadratmeter per år. Det utgjør mellom en femtedel og en sjettedel (!) av oppvarmingsbehovet i en normal bolig.

Mer info: http://www.ntnu.no/gemini/2006-05/rep_sol.htm

Honda Establishes Solar Cell Subsidiary; To Start Thin Film Manufacturing

Honda Motor Co., Ltd. today announced plans to establish a wholly-owned subsidiary, Honda Soltec Co., Ltd., which will produce and sell the next-generation thin film solar cell independently developed by Honda.

Mer info: <http://www.solarbuzz.com/news/NewsASMA77.htm>

SolarWorld Group Expands Module Recycling to U.S. Market

The SolarWorld Group is expanding its solar module recycling program to include the U.S. market. The California-based subsidiary SolarWorld Industries America now offers customers the opportunity to return used and end-of-life solar modules.

Mer info: <http://www.solarbuzz.com/news/NewsNACO497.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

