

- * Tidsdifferensiert nettariff
- * Solenergimøte i Trondheim
- * Solvarmeprogram i Sverige

- * Mange interessante konferanser
- * Nye solcellerekorder
- * Nytt telefonnummer: 22 43 61 42

Solgløtt

Nyhetsbrev fra
Norsk solenergiforening
Årg. 2 Nr. 5 Oktober 2000

Forslag om tidsdifferensiert nettariff

Det siste halve året har Norges vassdrags- og energidirektorat arbeidd med eit forslag til å endre Forskrift om kontroll av nettverksamheten. Forslaget går ut på at nettselskapa skal tilby tidsdifferensiering av energileddet. Forslaget som var oppe til diskusjon på eit seminar den 30. august, presiserer at tidsdifferensieringen som minimum skal innebere at kundane blir tilbydt ein vintertariff og ein sommartariff, og at vintertariffen skal vere vesentleg høgare enn sommartariffen. Målet med å endre forskrifta er å reflektere kostnadene i nettet betre overfor kundane og bidra til ei omlegging av energibruken.

Dersom forslaget blir vedteke vil det føre til at elektrisitet blir dyrare i fyringssesongen og at mange oljefyrar som er installert rundt om i landet blir starta opp. Dette er i konflikt med hovudmåla i norsk energipolitikk der ein ønskjer ein overgang til nye fornybare energikjelder, varmepumper og spillvarme, samtidig som ein skal avgrense bruken av fossil energi. For solvarme som er det mest miljøvenlege alternativet, er det sannsynleg at sesongdifferensiert eltariff vil ha særleg negativ verknad.

Døgn- eller timedifferensiering vil i motsetning til sesongdifferensiering gje eit positivt samspill mellom vasskraft og solvarme, varmepumper eller bioenergi og dermed fremme bruk av fornybar energi. Fordi ordninga med sesongdifferensiert tariff sannsynlegvis blir midlertidig før timemålarar med tovegs-kommunikasjon blir installert kan den føre til stor usikkerheit for dei som skal investere i energiteknologi i åra framover. Dette kan på lang gje seg utslag i samfunnsøkonomiske tap som vi ikkje kjenner i dag.

Norsk solenergiforening meiner innføring av sesongdifferensiert tariff er kontraproduktivt i forhold til hovudmåla i norsk energipolitikk. I staden for å innføre ei ordning som gjev ein usikker samfunnsøkonomisk gevinst, bør NVE promotere utbygginga av nye måleapparat og innføring av timedifferensiert tariff.

(RJA)

Solenergimøte i Trondheim 9. november

Norsk solenergiforening arrangerer åpent møte i Trondheim den 9. november i auditorium "Kjel 2", Kolbjørn Hejes v. 1e, NTNU, Gløshaugen. 9. november, 16.00 -18.00.

Programmet inneholder følgende foredrag:

- BP: Et oljeselskap med visjoner "Beyond Petroleum". Fremtidsperspektiver og fornybar energi i et av verdens største energiselskap. Jan Erik Geirmo, BP Norge.
- Presentasjon av BPA Solar skin, Trøndelags og Norges mest avanserte energifasade installert på NTNU.
- Forskning på solenergimaterialer på NTNU og SINTEF
- Norsk solenergiforening: "Solenergi i energipolitikken"

Enkel servering samt en ekskursjon til BPA Solar skin. Energi- og enøkbransjen, studenter og ansatte på NTNU og SINTEF, medlemmer i Norsk solenergiforening og alle andre interesserte er hjertelig velkommen.

Svensk innkjøpsordning for solvarme

I Sverige har Det internasjonale energiorganet, IEA, saman med det svenske Byggforskningsrådet og Energimyndigheten etablert ein teknikk-konkurranse blant tilverkarar av solvarmeanlegg. Målet er å få fram lønsame solvarmeanlegg for nordiske forhold. Interesserte kjøparar av solvarme melder seg på ei liste. Når 1000 huseigarar har meldt seg blir oppdraget lagt ut på anbod. På denne måten kan ein oppnå masseproduksjonsfordelar, lågare prisar og ein stor marknadsføringsgevinst.

I løpet av eit halvt år har over 900 interessentar meldt seg og innan hausten 2000 vil ein leverandør bli utpeika..

Installasjonane startar i vinter, men fortset utover 2001. Ordninga omfattar både småhus og blokker/burettslag. Informasjon ligg ute på <http://solupphandling.bfr.se/>

European Energy Education Conference

The Danish Organisation for Renewable Energy, OVE, invites you to participate in the European Energy Education Conference in Copenhagen 6. to 8. of December 2000. *The aim of the conference is to exchange ideas with educational organisations around Europe dealing with energy education. But just as important to establish a platform for future communication by founding a formal network: The European Energy & Environment Forum.*

The conference is part of a two-year co-operation program, European Energy and Education Forum, carried out by the Danish organisation SEF (Schools Energy Forum) and the British organisation CREATE. The Danish Organisation for Renewable Energy, OVE, is responsible for the administrative part of the program.

Information about OVE can be found at <http://www.VedvarendeEnergi.dk/>. If you want to participate in the conference please send an e-mail as soon as possible to info@school4energy.net.

North Sun 2001 Conference

9th International Conference on Solar Energy on High latitudes 'Technology meets market in the Solar Age' is organised in Leiden, The Netherlands 6. to 8. May 2001.

Since 1984, the North Sun conferences have grown into an outstanding forum for exchange of results from research, development, and practical application for scientists, policy makers and all those related to the expansion of the solar energy markets. A speciality of North Sun is the application of solar energy at high latitudes, where cold winters create a higher heat demand, and the large seasonal differences in irradiation ask for state-of-the-art energy storage.

Now that substantial markets for solar energy systems are beginning to develop, the Conference theme chosen is: 'Technology Meets Market'. How can research and development respond to the challenges met in market development? What policies are successful in bringing solar technologies to the market?

You are invited to submit an (maximum 250 words) abstract on a relevant topic before 30 November 2000. Submission is by e-mail only. The website below will communicate further instructions and details on paper submission <http://www.northsun.org/>

Renewable Energy in Maritime & Island Climates

A call for papers to the Renewable Energy in Maritime & Island Climates (REMIC), Odyssey Centre, Belfast, 3rd - 4th May, 2001.

Papers on all aspects of renewable energy research and applications relevant to maritime climates and island communities are invited. Leading researchers will give keynote lectures on relevant topics:

Wind, biomass, solar thermal and photovoltaics, hydro, wave and tidal power energy conscious building design and materials, economics, policy and commercialisation.

The conference is organised by UK Solar Energy Soc. Visit the web address which details the Call for Papers for the conference; <http://www.engj.ulst.ac.uk/REMIC>.

Thin film module achieve a 10.8 % efficiency

BP Solarex Apollo Solar Modules Achieve Highest Power and Efficiency Rating for Thin Film BP Solarex announced that its 0.9m² Apollo thin film module achieved a record 10.6 percent efficiency with a corresponding power output of 91.5 Watts - the highest power for any thin film module in the world. In addition, the 0.5m² Apollo[®] thin film module recently achieved a 10.8 percent efficiency - the highest efficiency of any thin film module in the world of its kind. These results were verified by the U.S. Department of Energy's National Renewable Energy Laboratory (NREL).

Solar Cell Record at Fraunhofer ISE

Fraunhofer ISE can announce a new record in efficiency values: Monolithic tandem concentrator solar cells now achieve efficiency values of up to 31 %. After the Freiburg scientists recently attained 31.1 % with mechanically stacked tandem cells of GaAs/GaSb, they now have also broken through the 30 % barrier with monolithic tandem concentrator cells. To this end, the scientists at Fraunhofer ISE developed new thin film structures based on gallium indium arsenide and gallium indium phosphide, which can be produced in a single process.

<http://www.greenprices.com/>

The website, <http://www.greenprices.com/>, owned by Ecofys in the Netherlands, is building up a Europe-wide picture of the green energy market. Currently four countries are featured (Belgium, Germany, the Netherlands and the UK), with a fifth, Sweden, coming soon. Information about each country varies; for example, users in the Netherlands can enter their postcode to find the price of green energy locally. However, certain information is provided for all the countries, including population and energy consumption statistics and listings of green energy suppliers. You can subscribe to an online Newsletter to keep up-to-date as countries are added to the site and to keep abreast of European green pricing issues.

<http://www.satel-light.com/>

A new European Database for Solar radiation day light has been opened on the website <http://www.satel-light.com/>. Satel-Light gives you a free access to two years of daylight and solar radiation, generated every half hour from Meteosat images. The database covers Western and Central Europe, from the North of Africa to the west of the Russian Federation.

Satel-light gives you detailed information on solar energy and daylight conditions across Europe. Study indoor daylight availability, user defined statistics and more.

Nytt telefonnummer til Norsk solenergiforening

Telenor legg ned Alfa-nummer-tenesta frå 1. september. For å få tak i Norsk solenergiforening på telefon må du no ringe **22 43 61 42** eller **977 08 138**.

Returadresse

Norsk solenergiforening,
c/o Oslo Energi ENØK
Postboks 2481 Solli, 0202 Oslo
Tel.: 22 43 61 42
E-post: solenergi@solenergi.no
Internett: www.solenergi.no

