

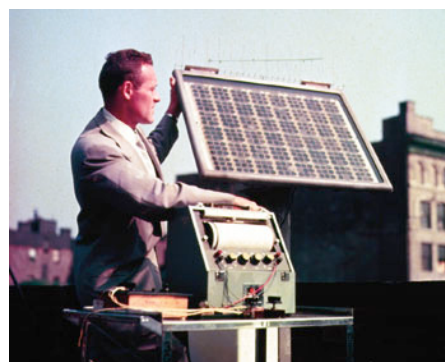
SOLGLØTT



DENNE UTGAVEN AV SOLGLØTT* er skrevet i forbindelse med at Norsk solenergiforening deltar på NEREC (North European Renewable Energy Convention) 2010. Dette Solgløtt vil bli delt ut på vår stand. I den forbindelse kommer en meget rask innføring i solenergi først.

*på nett: <http://bit.ly/SG12-2>

SOLCELLER er det mange forbinder med solenergi. Det begynte med at Bell Labs fikk et gjennombrudd innen solcelleteknologien på 1950-tallet. De klarte å lage den første effektive solcellen, men den var kostbar. Samtidig lette det Amerikanske forsvaret etter en strømkilde til sine satellitter. Solcellen ble kritisk viktig for utviklingen av satellitter og er fortsatt strømkilden i dagens satellitter.



Solcellepanel – 1954 (bell-labs.com)

Etter hvert ble solceller brukt på flere og flere steder. Primært på isolerte steder. Soldrevne bøyer på havet og fyrlykter fulgte raskt på. I Norge kjenner mange til solceller på avsidesliggende hytter. I den siste tiden begynner solceller å bli brukt i stor skala og koblet til strømmettet. Incentivordninger i noen land i Europa gjør det i dag økonomisk lønnsomt å installere solceller.



Solcellepaneler i bruk til strømproduksjon for distribusjon på elektrisitetsnettet (REC)

SOLFANGERE er det færre som kjenner til. Solfangere konverterer energien i solstrålene til varme og ikke strøm slik tilfelle er for solceller. Å varme opp vann er det som er mest utbredt. Det varme vannet brukes til tappevann og oppvarming av bygningsmasse. Solfangere er rimeligere og mer effektive enn solceller, men energi i form av varme er ikke like allsidig som i form av strøm.



Solfangere installert på tak for lokal varmtvannsproduksjon (VELUX/ESTIF)

VALGET MELLOM SOLCELLER OG SOLFANGERE må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Det som er sikkert er at bruken av begge løsningene er i sterk vekst.

EN TREDJE MÅTE Å UTNYTTE SOLENERGIEN PÅ er via konsentrert solenergi også kalt CSP (Concentrated Solar Power).

[Solar Power — National Geographic Magazine](#)

[BBC - Learning Zone Class Clips](#)

NORSK SOLENERGIFORENING HAR SOM MÅL å fremme økt bruk av solenergi. Vi arbeider aktivt for å få myndighetene til å legge til rette for en bedre utnyttelse av solenergi. En stor del av våre medlemmer er tilknyttet institusjoner og bedrifter som utvikler solenergiteknologi gjennom forskning, produktutvikling, undervisning, markedsføring mm.

Årlig arrangerer vi Solenergidagen, og i 2011 er den en del av [European Solar Days](#).



ENOVA STØTTER INSTALLASJON AV SOLFANGERE på hus i Norge.
[Sol ute, sol inne, sol i hjertet – sol i radiatoren! \(Enova SF\)](#)
[Tilskuddsordningen: Kriterier for tildeling \(Enova SF\)](#)
[Tilskuddsordningen for husholdningene – resultat av evaluering \(Enova SF\)](#)



NORSK SOLENERGIFORENING ER EN MEDLEMSORGANISASJON og ønsker nye medlemmer velkommen. Innmelding kan gjøres via vår hjemmeside www.solenergi.no/medlemskap Enkeltpersoner og andre som er opptatt av solenergi, er også velkomne i foreningen.

MARIUS BORNSTEIN ER ENGASJERTE SOM GENERALSEKRETÆR av styret i foreningen. Bornstein tar over etter en solid innsats fra Jo Gjessing.

NYHETER OG DIVERSE OM SOLENERGI:

[Verdt å vite spesial om solenergi – NRK \(mp3\)](#)

[New report about the Norwegian Energy Industry - News - Intpow PV roadmap – IEA \(pdf\)](#)

[NTNU deltar i Solar Decathlon Europe](#)

[NUFU Solar Research Project - ntnu.no](#)

[Investerer i solenergibedrift - OBOS](#)

[REC Wins Solar Industry Award for Module Manufacturing Innovation | Business Wire tu.no - Ny Orkla-sjef vil ut av Rec - Teknisk Ukeblad](#)

[Derfor stiger REC til værs igjen - HegnarOnline](#)

[REC set to close 150MW solar module plant in Sweden - Photovoltaics International Germany To Raise Solar Target for 2010 & Adjust Tariffs | Renewable Energy World tu.no - Bellona i National Geographic - Teknisk Ukeblad](#)

[tu.no - Dette bygget produserer 4800 kWh i måneden - Teknisk Ukeblad](#)

[BBC News - Tiny solar cells fix themselves](#)

[Scientists create solar-power 'leaves' | St. Louis Globe-Democrat](#)

[Why Don't We Have... SUN POWER](#)



NORSK SOLENERGIFORENING

Postboks 7029 St. Olavs plass
0130 OSLO
post@solenergi.no
www.solenergi.no

