

Solfanger (Pølsegrill)

Begrepsavklaringer

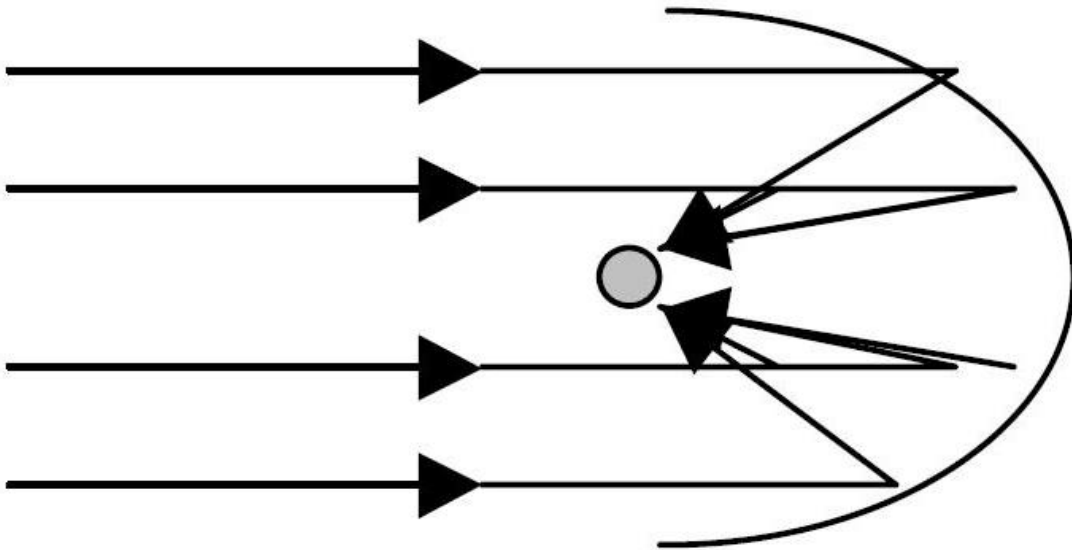
Det finnes flere måter å utnytte energien i solstrålene direkte på. Stort sett kan det deles i to hovedgrupper: Omgjøring av strålingsenergi til elektrisk energi (solceller), og å utnytte energien til oppvarming (solfangere).

Her skal vi se på ulike typer av solfangere:

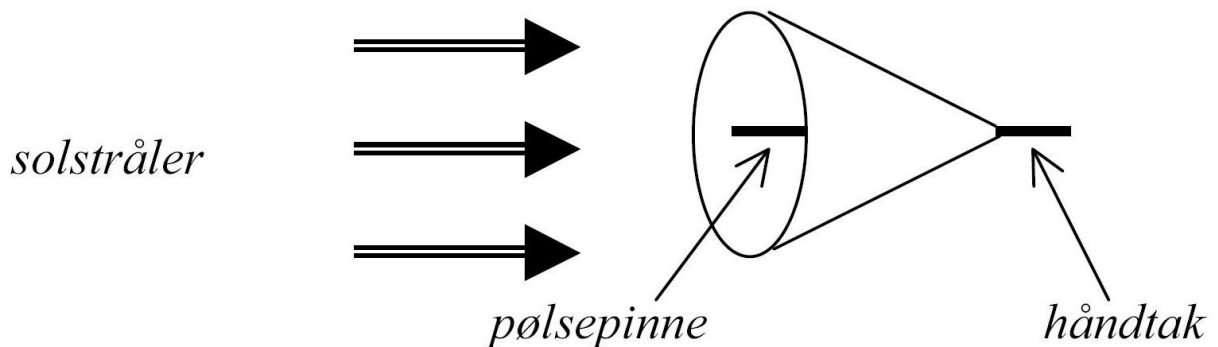
Teknologiske forklaringer

Fokuserende solfangere

Dette er den enkleste typen av solfangere. Den gjør at solstråler fra et stort område samles i et lite felt som dermed blir meget varmt. En slik solfanger må lages av et materiale som reflekterer sollyset godt, for eksempel aluminiumsfolie. Reflektoren må virke som et speil.



Bare ved å rulle et stivt papirark til en kjegle og å fore den på innsiden med aluminiumsfolie får man en solfanger som er effektiv nok til å grille pølser med på en solrik dag.



En annen variant av denne typen solfanger er å lage reflektoren som ei renne med form som en halv sylinder. Et plastrør med radius 10 cm som deles på langs og fores innvendig med aluminiumsfolie vil være en utmerket pølsegrill.

Bilder og tekst er hentet fra Renatesenterets hefte:

Energiske prosjekter

om energi og miljø

John Dinesen og Tore Fagerli

Heftet er utarbeidet med støtte av Tekniske Entreprenørers Landsforening