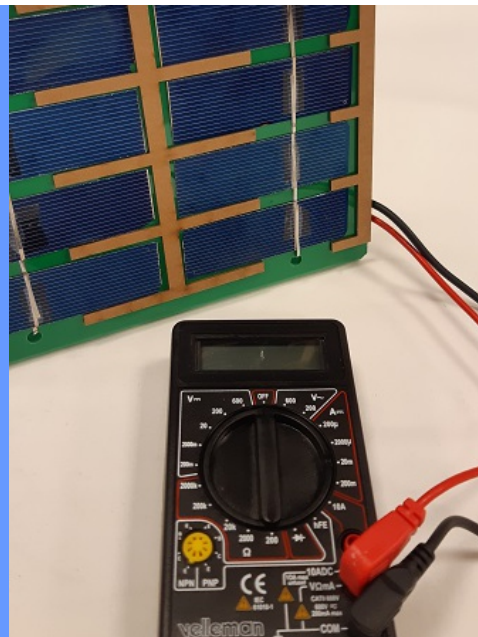


# Solcelleteknologi Forslag til forarbeid

Fysikk 1  
VG 2



## Å SNAKKE OM PÅ FORHÅND

Har elevene noen formening om hvordan solcellepaneler virker?

Hva er fordelene og utfordringene med solcellepaneler sammenlignet med andre energikilder vi bruker i Norge?

Vet elevene om noen steder det har blitt satt opp solcellepaneler de siste årene?

## GRUBLETEGNINGER

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=2198809> Kommer all energi fra sola?

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=2199134> Får vi alltid like mye energi fra sola?

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=2198805> Hvilken farge bør en solfanger ha?

## AKTIVITETER

Gå inn på <https://solkart.no/>. Se på hus i området der dere bor; de blir fargekodet ut i fra hvor egnede de er for solcellepaneler. Se om dere kan finne ut hva som gjør enkelte takflater mer egnede enn andre. Som regel har takene flere farger, men noen tak har bare én farge - hvorfor er det slik, tror dere?