



Solcellespesialisten

Siv.ing Carl C. Strømberg AS

Stabburveien 1A

1617 Fredrikstad

Fredrikstad 20.05.2019

Beregning av strømproduksjon med solceller på Kråkerøy

For å nå våre klimamål, har samfunnet i dag et stort behov for å få ned energiforbruket, og ta i bruk alternative og fornybare energikilder. Strømproduksjon ved hjelp av solcellepaneler er i sterk vekst, både på privatboliger og på offentlige bygg.

Solcellespesialisten har levert solcelleanlegg, solcellepaneler og energisystemer siden 2005, og er i dag Norges største totalleverandør av solcelleanlegg.

Kråkerøy er et område med mye sol og bør være godt egnet for strømproduksjon med solcellepaneler. Solcellespesialisten har montert et solcelleanlegg på Kråkerøy ungdomsskole og ønsker nå at produksjonen på dette anlegget og mulige andre anlegg i området blir beregnet. I markedsføringen av våre produkter, er det nyttig å se hvordan disse kan få ned husholdnings- og det offentliges strømkostnader.

Solcellespesialisten ønsker derfor at dere:

- Beregner forventet årlig strømproduksjon på anlegget som er montert på skolen.
- Vurderer muligheten for å produsere en større del av skolens strømforbruk med solcellepaneler.
- Vurderer andre tiltak for å redusere strømforbruket på skolen.

- Beregner forventet årlig strømproduksjon på andre utvalgte privatboliger i området.
- Ser på den økonomiske gevinsten dette kan gi for familiene som bor der.
- Vurderer andre tiltak for å redusere strømforbruket i privatboliger.

Det er ønskelig med vurderinger fra privatboliger fra ulike områder på øya, i tillegg til Kråkerøy ungdomsskole. Vi imøteser tilbakemelding på oppdraget i løpet av uke 21.

Mvh Solcellespesialisten AS

Christina Stald