

En drøm om strøm på øya



Morten Lykken Gaustad i Getek og Christian Heinlein i Rec ved panelene på Littløy. (Foto: Mareno Leonhardsen)

BØ: Sola forsyner Littløy med fire kilowatt strøm på det beste, gjennom et digert panel i fjæra. – Dette er en drøm som går i oppfyllelse. Det er fantastisk å være i gang med overgang til miljøvennlig energi, sier Ellen Marie Hansteensen på Littløy.

MARENO LEONHARSEN
mareno@blv.no

De 60 solcellene utgjør et digert panel i fjæra, som forsyner fyrvokterboligen med det meste av strøm. Rec sitt forsøksanlegg er et av de største i landet som ikke er tilknyttet kraftnett.

Bare når sveiseapparatet skal i bruk for å lage et verktøy til monteringen fyres dieselaggregatet i gang. Nå kan det endelig få pause.

– Dette er en stor inspirasjon i arbeidet videre, etter ei tid med stillstand, sier Ellen Marie Hansteensen.

Avansert

Anlegget består av et digert panel på berget, en kontrollsentral med batteribank innomhus, transformatorsystem som forvandler strømmen til 230 volt vekselstrøm, kraftkabler og signalkabler, og et system som styrer og overvåker det hele.

Bakgrunnen for plasseringa nede ved sjøen er at solenergispesialisten Rec har montert anlegget som et forsøksanlegg i aggressivt miljø.

Et behov

– Vi vurderte flere steder i Norge. Når valget falt på Littløy, er det litt artig at det dekker et faktisk behov, sier Christian Heinlein.

– Vi skal kunne følge anlegget på dataanlegget i Oslo, – se hvordan produksjon og forbruk svinger og lese feil. Vi skal også ha visuell overvåking av anlegget med kamera.

Fire mann har arbeidet med monteringen av anlegget sist uke.

Lagrer strøm

– Det er et helt system, ikke bare et solcellepanel, forklarer karene.

Videre framover skal Morten Lykken Gaustad i Getek planlegge energisparing og strøm-

forsyning vinterstid, da solcellepanelene ikke gir særlig mye strøm hos oss:

– Batteribanken lagrer omlag 40 kilowattimer. Men selv med LED-pærer, sparepærer, gjenvinning og omtentksomt forbruk, har moderne hushold så mange store forbrukere at det kan være nyttig med noe som fyller ut, forklarer Lykken Gaustad.

Vind

– Gjerne også vindkraft. Så hvis noen vil prøve ut en mølle, er det bare å ta kontakt, sier en fornøyd fyr-eier.

Gaustad forklarer hvordan han vil utnytte og gjenvinne overskuddsenergi best mulig, både det som utvikles ved gasskoking og når et aggregat er i gang en sjelden periode.

Kystverket har tidligere erstattet fyret med LED-pærer og et lite solcellepanel. Seinere har de hentet strømaggregatene som sto i selve fyret med arbeidsmannskaper og helikop-

ter. Igjen står et mindre aggregat i naustet.

Lønnsomt

Med enkle eksempler viser Christian Heinlein i REC at solcelleteknologi er langt mer lønnsomt nå enn for bare få år siden.

– Dessuten uberørt av stigende strømpriser. Her på øya, hvor dieselaggregat i stor grad har vært strømkilde, er det spesielt gunstig. Vi vet at drivstoffprisene bare vil øke. I tillegg gir det en betydelig miljøeffekt.

– Dette er veldig gøy å være med på, sier Ellen Marie Hansteensen, og nyter stillheten over Keila.

Har du byggeplaner?

Vi hjelper deg gjerne å realisere husdrømmen med en rekke ledige, byggeklare tomter i Hadsel.

ITET OG SERVI



Ellen Marie har besøkt ett av strømaggregatene – og sitter her på det før avsendelse. (Foto: Mareno Leonhardsen)