

BKK myser mot solen

Regn og vann har alltid vært gull for BKK. Nå ser energikonsernet også potensial i solen som skinner.

MAGNE GAASEMYR
magne.gaasemyr@bt.no
foto RUNE NIELSEN

I første omgang handler det om kunnskapsinnhenting.

På taket av BKK-bygget på Kokstad er det satt opp en høy stang. På toppen av den er det montert en liten måler.

– Dette instrumentet skal måle hvor sterk energiinnstråling vi får fra solen til enhver tid, sier Alexander Svanbring, prosjektleder for BKK Varme.

Tror ennå på vann

– Vi har på ingen måte mistet troen på vannkraft. Det kommer nok til å regne fortsatt både i Bergen og på Vestlandet, sier Svanbring.

Han har selv litt av skylden for den mulige kursendringen. Da han jobbet i Multiconsult skrev han nemlig en masteroppgave om bruk av solceller på taket av næringsbygg.

Da gjorde han funn som tyder på at energipotensialet i solstrålene muligens er større på Kokstad enn i Bergen sentrum.

– Dette vil vi vite mer om når solmåleren på taket til BKK har samlet data i et år, sier Svanbring.

Vet for lite

Ifølge Svanbring er det fortsatt laber interesse for solkraft i Norge, i motsetning til for eksempel Tyskland og Italia, der det nærmest har eksplodert.

– Det nærmeste vi kommer en profesjonell værstasjon som måler solinnstråling er en som ligger ved Florida i Bergen sentrum. Den driftes av UiB.

På Meteorologisk instituttets nettsider kan publikum finne antall soltimer i året og noen andre soldata fra deres målestasjoner.

– Men vi får ikke opplyst noe om solinnstrålingen, altså hvor

mye energi fra solen som treffer bakken. Det vil vi gjøre noe med, sier Svanbring.

Gir mer enn beregnet

– Det er ingen tvil om at solenergien er undervurdert i Norge, sier Simona Petroncini, prosjektleder for fornybar energi i BKK Produksjon.

Hun er selv solentusiast og har montert solcelleanlegg på sin egen husvegg.

– Undervurderingen ser vi blant annet i den simuleringen forut for de få solenergianleggene som er bygget. I gjennomsnitt er kraften disse produserer ti prosent høyere enn det som ble beregnet på forhånd.

Det er ingen tvil om at solenergien er undervurdert i Norge

Simona Petroncini, prosjektleder

Hun mener også det er en myte at det ikke er nok solenergiressurser i Bergen.

– Solceller produserer best når det er kaldt. Og vi har mange dager med klar, kald og ren luft. Særlig gjelder dette i april og mai.

– Du mener BKK bør interessere seg mer for solkraft?

– Ja. Jeg tror imidlertid ikke solkraft kan erstatte vannkraft. Men begge deler er fornybar energi. Og de kan utfylle hverandre, spesielt tidlig på sommeren, den perioden av året da vannmagasinene gjerne er tomme, sier Petroncini.

Kan ta høyere leie

Alexander Svanbring sier at prisen på solenergi har falt kraftig.

– Den er avhengig av hvilket anlegg du bygger. Men jeg skulle tippe du kan komme ned i underkant av to kroner pr. kilowatttime i Bergen nå.

Dette er langt over prisen på vannkraft. Men for en utbygger som skal bygge næringsbygg for utleie kan det likevel være interessant.

– Mange leietakere krever



VENTER PÅ SOLEN: Også på en skyet og regnfull dag kommer det energi fra solen, konstaterer Alexander Svanbring, prosjektleder i BKK. Meteorolog Ina K. Thorstensen Kindem (til v.) og prosjektleder for fornybar energi i BKK, Simona Petroncini, følger med.

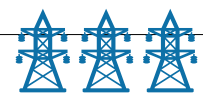
bygg med energiklasse A. Hvis du ved å investere i solfanger eller solceller på taket kan heve bygget fra klasse B til klasse A, kan du kanskje heve leien så mye at det dekker den ekstra kostnaden. I så fall vil solenergien bli ren netto, sier Svanbring.

– Vi skal nå samle mer kunnskap slik at vi kan gi bedre råd om slike forhold til våre kunder, legger han til.

FAKTA

BKK

- BKK (Bergenshalvøens Kommunale Kraftselskap) eier 32 vannkraftverk med en årlig middelproduksjon på 6,7 TWh.
- Selskapet, som eies av Statkraft (49,9 prosent), Bergen



- kommune (37,75 prosent) og 16 andre kommuner (12,35 prosent), har et distribusjonsnett med 185.000 kunder.
- Selskapet har 1100 ansatte og hovedkontor på Kokstad.

Montana

BERLE
møbler & interiør

Wernersholmvei 33, Hop. Tlf 5510 9500 www.berlebergen.no
Åpningstider Mandag – fredag 9–18, tors 9–19 Lørdag 10–16

Etterspurte studenter kan få mer i støtte

Kunnskapsministeren åpner for å gi mer i studiestøtte til unge som velger en utdanning samfunnet etterspør.

– Jeg er mer enn åpen for en diskusjon om dette, men kan ikke love noe nå, sier Torbjørn Røe Isaksen (H) til NTB.

Han sier dette vil bli vurdert når regjeringen nå går sammen

med næringslivet og organisasjonene i arbeidslivet om å lage en nasjonal strategi for økt kompetanse i befolkningen.

Strategien skal være et svar på kritikken fra OECD, som i flere rapporter har påpekt at Norge ikke greier å utnytte befolkningens kompetanse godt nok. Blant annet blir det vist til at det er for mange i arbeidsfør alder på trygd, for stort frafall i skolen og et for stort gap mellom ungdommers utdannings-

valg og arbeidslivets behov. – 400.000 voksne har svake grunnleggende ferdigheter i lesing eller regning. Det må vi gjøre noe med, sier Isaksen.

I går fulgte organisasjonen opp med en ny rapport. Den problematiserer utdanningsvalget til unge nordmenn: Norge har et skrikende behov for kompetanse innen naturvitenskap, teknologi, ingeniørkunst og matematiske fag, men for få velger en slik utdanning. NTB