

SYSLA GRØNN



Energigjenvinningsanlegget på Elkem Bjølvefossen er oppgradert. Foto: Elkem

Denne kan gjenvinne energi til 4000 husstander i året

Elkem Bjølvefossen har oppgradert verdens eldste energigjenvinnings-anlegg for smelteverk. Uten støtte fra Enova hadde det ikke blitt noe av.

ENERGIEFFEKTIVISERING 30.03.2016 | AV CAMILLA AADLAND

Anlegget som gjenvinner energi fra smelteverket i Ålvik i Hordaland ble høytidelig gjenåpnet i går.

– Vi har hatt energigjenvinning siden 1977, som det første verket i verden. Det var dags for å bytte det ut, så vi har oppgradert med et nytt anlegg med høyere virkningsgrad. Vi får 40 prosent mer energi ut av det enn fra det gamle, sier verkssjef Børge Hauge ved Elkem Bjølvefossen til Sysla.

FAKTA

Elkem Bjølvfossen

- Siden 1920-årene har Bjølvfossen i Kvam i Hordaland produsert ferrolegeringer til den internasjonale jern- og stålindustrien.
- I dag spesialiserer smelteverket seg på produksjon av ferrosilisium og ferrosilisium-magnesium-legeringer, blant annet til bilindustrien.
- Verket er blant verdens største produsenter av ferrosilisium-magnesium, og bruker mellom 350 og 400 GWh kraft per år.

Som et damplokomotiv

Oppgraderingen har kostet 116 millioner kroner, nesten halvparten har Enova bidratt med.

- Uten støtten fra Enova hadde det vært vanskelig å regne det hjem økonomisk. Den var utløsende for at det skulle realiseres, sier Hauge.

Mesteparten av pengene er gått til ny turbin og generator. Anlegget gjenvinner spillvarmen fra smelteovnene via damp til elektrisk energi. Hauge sammenligner det med et damplokomotiv:

- Varmen fra ovnene går ut i et kjeleanlegg, der er det rørsløyfer med vann inni som fordamper. Dampen driver rundt turbinen, og produserer strøm, forklarer han.

Spleiselag

Næringsminister Monica Mæland sto for gjenåpningen av energigjenvinningsanlegget.



Monica Mæland

- Elkem Bjølvfossen er en spennende bedrift som har vært dyktig til å omstille seg. Det var en bedrift mange tidligere ikke trodde var liv laga, og som har vært gjennom opp- og nedturer. Men de har greid å omstille seg, og har gjort viktige investeringer i det grønne skiftet. Det seneste beviset fikk vi i dag, sier Mæland til Sysla.

Hun mener det var riktig av Enova å gå inn med nesten halvparten av pengene som trengtes.

- Det er viktig å delta i spleiselaget for å få omstilling som kan bidra til nye miljøvennlige løsninger, sier hun.

10 millioner ekstra

Det oppgraderte anlegget kan gjenvinne elektrisitet som tilsvarer forbruket til 4000 norske husstander i året, opptil 85 GWh i året. Det tilsvarer cirka 10 millioner kroner ekstra i inntekter i året, avhengig av strømprisen, og er en doubling av strømproduksjonen Elkem Bjølvefossen har hatt så langt.

- I dårlige tider kan det utgjøre forskjell på pluss eller minus i regnskapet, sier verkssjefen.

Smelteverket produserer silisimulegeringer som brukes blant annet til bildeler. Mesteparten går til Europa, med Tyskland som det største markedet.

- Vi er i motfase med resten av Vestlandet, og gjør det bra økonomisk om dagen. Vi produserer det vi kan, sier Hauge.

Sikrer arbeidsplasser

Verksjefen er glad for at det ble noe av oppgraderingen.

- Det er en miljøforbedring, i tillegg til at det gir en økonomisk gevinst og sikrer arbeidsplasser. Den sørger for at vi kan ha energigjenvinning i mange år, sier han.

Strømmen som gjenvinnes selges videre.

- Det er viktig for vår lønnsomhet og for miljøet at vi kan resirkulere og bruke minst mulig energi. Det er også viktig for våre kunder, ettersom alle ønsker å bidra til det grønne skiftet og ta vare på ressursene best mulig, sier Hauge.

Dekker merkostnaden

Enova er med og støtter en rekke prosjekter hos Elkem, blant annet [Elkem Solars nye solfabrikk](#).

- Merkostnaden som ligger i å ha høy klima- og miljøambisjon går vi inn og gir støtte til. Dette er et typisk investeringsprosjekt for oss, der vi kan bidra til å sørge for at spillvarmen gjøres om til anvendbar kraft. Det er en viktig del av energiomleggingen og bidrar til å bygge varig konkurransekraft, sier Enova-direktør Nils Kristian Nakstad.