

Spillvarme erstatter olje

Mo Fjernvarme har tatt i bruk en ny avgasskjel på 12 MW basert på spillvarme fra Fesil Rana Metall. Kjelen til 25 millioner kroner vil doble effektinstallasjonen og eliminere bruken av lettolje.

Byggingen av et nytt anlegg var nødvendig fordi Mo Fjernvarme mistet 25 prosent av spillvarmen da selskapet Ruukki Profiler ble nedlagt, opplyser daglig leder Terje Sund-Olsen i Mo Fjernvarme.

Selskapet eies av Mo Industripark med 60 prosent og Helgelandskraft med 40 prosent. Mo Fjernvarme har tre ansatte og hadde i 2010 en omsetning på 38 millioner kroner. I 2010 produserte selskapet i alt 82 GWh fjernvarme, hvorav 86 prosent var basert på overskuddsenergi fra industrien. De resterende 14 prosent var basert på lett fyringsolje. Med den nye kjelen vil fyringsoljen bli eliminert.

Størst i Nord-Norge

Mo Fjernvarme er det største fjernvarmeselskapet i Nord-Norge. Fjernvarmenettet er bygd ut etappevis siden 1985 og er nå på 45 kilometer. I 2006 fikk Mo Fjernvarme Rana kommunes miljøvernpris.

– Utbyggingen av fjernvarme har gjort Mo i Rana til en av landets mest miljøvennlige byer når det gjelder energibruk i bygninger, forteller Sund-Olsen.



Stadig nye områder knyttes til fjernvarmenettet i Mo i Rana.

I tillegg til offentlige og private bygninger og borettslag brukes fjernvarmen til å varme opp flere idrettshaller og til å tine gågater, parkeringsplasser og en fotballbane, samt til fiskeoppdrett.

– Rana kommune har hatt en viktig rolle som tilrettelegger for fjernvarmeutbyggingen, sier han.

Større næringsbygg

– I løpet av de siste par årene har vi koblet en rekke større næringsbygg til nettet. Det har i stor grad skjedd gjennom fortetting innenfor det eksisterende nettområdet, opplyser fjernvarmesjefen.

– Med det nye kjelanlegget kan vi dekke behovet for miljøvennlig varme i lang tid framover, også for industriell anvendelse. Hvis kostnadseffektiv teknologi og rammebetingelser for konvertering av bygninger kommer på plass, kan det være aktuelt for oss å bidra til at slike prosjekter gjennomføres. Vi kan finansiere kundesentraler i bygningene, men ikke røropplegg og radiatorer. Potensialet for konvertering til vannbåren varme er kartlagt til å være 12–15 GWh bare innenfor dagens leveranseområde, fremholder han.

Robust industripark

De aller fleste bedriftene i Mo Industripark har overlevd finanskrisen uten store skader. De viktigste unntakene er bedriftene Eka Chemicals og Ruukki Profiler, som ble lagt ned i 2009 og 2010 som følge av krisen.

– Mo Industripark har vært



Den nye avgasskjelen til Mo Fjernvarme er bygd ved siden av eksisterende kjelanlegg. Anlegget utnytter røykgassen fra Fesil Rana Metall.

robust og livskraftig. De fleste bedriftene har en god omstillingsevne, og det betyr svært mye for lokalsamfunnet. Industriparken har i dag rundt 110 bedrifter med til sammen 1950 ansatte i prosessindustrien, mekanisk industri, transport og logistikk, elektro og VVS samt labtjenester og entreprenørtjenester. Men parken gir samtidig arbeid til en rekke underleverandører og selskaper som leverer tjenester. En arbeidsplass i industrien skaper typisk tre–fire andre arbeidsplasser, sier Sund-Olsen.

Bodø neste

Statsforetaket Enova har nettopp gitt tilsagn om 166 millioner kroner i støtte til nye fjernvarmeprosjekter i Nordland. Bodø Energi og Statkraft Varmer AS står bak flere av prosjektene.

Bodø får det største anlegget med et planlagt fjernvarmenett

på 21,1 kilometer og 77 millioner kroner i støtte fra Enova.

Tekst: Oddvar Lind



– Med den nye avgasskjelen i drift får vi kapasitet til å bygge ut fjernvarmen i mange år framover, sier daglig leder Terje Sund-Olsen i Mo Fjernvarme.