



PÅ TOPPEN: Fra venstre står John Einar Jørgensen, Ulf Strindlöv (Dalkia Norge) og Per Olav Hansen (plassjef Dalkia Raufoss) på toppen av selve forbrenningsovnen. Den blå sylindere til venstre er vanntanken. FOTO: BRYNJAR EIDSTUEN

Bioanlegget ferdig

■ *Mjøsen Skog har fått kontrakt på levering av flis*

RAUFOSS: – Alt har gått etter planen, vi er meget godt fornøyd, sier John Einar Jørgensen.

Jan Frode Simensen

I fjor sommer startet byggingen av flisfyringsanlegget i Raufoss industripark. Nå står anlegget klart til bruk.

– Vi har ikke prøvekjørt med fyring ennå. Det skjer til høsten, med en tre ukers prøveperiode. Da skal anlegget også settes i drift for fullt, forteller John Einar Jørgensen, daglig leder av Raufoss næringspark ANS. Sistnevnte selskap eier industriparken, og har bygget biobrenselanlegget.

Fyring med flis skal varme opp vann, som sendes rundt i industriparken for å varme opp 240.000 kvadratmeter lokaler i parken.

I stedet for olje og strøm

– Fyring med flis tar over det gamle anlegget vårt som baserte seg på olje og strøm for oppvarming. Gamleanlegget skal nå bare brukes som supplement til vårt nye anlegg i de kaldeste

periodene av året. 85 prosent av behovet for varme skal dekkes av biobrenselanlegget, opplyser Jørgensen.

Raufoss næringspark har konsesjon for å produsere 36 GWh.

Det nye anlegget er bygget på et annet sted i industriparken, enn det gamle anlegget. Nytt rørrnett på 1,8 kilometer er lagt for å knytte nytt og gammelt anlegget sammen. Ny dampkjele i det gamle anlegget skal også skiftes ut.

16,3 mill. i støtte

Det nye anlegget var beregnet å koste 53,5 millioner kroner, mens regningen vil havne på 54,5 millioner kroner.

– Årsaken til prisøkningen er at vi også tok med en investering i et overvåkingssystem for infrastrukturen for bygningene i parken. Og så ble anlegget en halv million dyrere enn beregnet, en høyst akseptabel økning sett i forhold til den totale prislappen, sier Jørgensen.

Det offentlige Enova har etter søknad gitt 16,3 millioner kroner i støtte til det miljøvennlige anlegget.

Billigere fyring

– For leietakerne i industriparken vil overgangen til flisfyring

føre til lavere fyringsutgifter, en reduksjon på rundt 20 prosent. Det er billigere å fyre med flis enn å bruke olje og strøm, sier Jørgensen.

12.000 tonn flis årlig

– Biobrensel forurenser lite. Stort sett skal det bare være vanndamp som kommer ut fra den høye pipa på anlegget, forteller Ulf Strindlöv, administrerende direktør i

Dalkia Norge. Dalkia skal drifte anlegget.

Flisa som skal brennes i anlegget skal leveres fra Mjøsen Skog.

– Vi har kontrakt med Mjøsen Skog om levering de to første årene. Vi kjøper rundt 12.000 tonn flis i året, en leveranse som kommer på 350 lastebillass. På det kaldeste kommer det tre lastebiler om dagen, da vil forbruker

vårt være på 80–90 tonn flis daglig, sier Jørgensen.

Han forteller at fliskjøpet er på seks millioner kroner årlig.

– Nå gjenstår en del asfaltering rundt anlegget her, og få sådd til plen. Dette anlegget er jo et grønt anlegg, mener John Einar Jørgensen.

Offisiell åpningen av flisfyringsanlegget vil bli til høsten når anlegget skal settes i gang.

– Vår største kunde

LILLEHAMMER: – Vi har bare én like stor kunde fra før av, sier Johannes Bergum i Mjøsen Skog.

– Så for oss er leveransen til Raufoss industripark stor. Dette er en stor leveranse også i nasjonal sammenheng. Flisfyringsanlegget på Raufoss er blant de største i landet. Det er ett anlegg som er større, på Lillestrøm, drevet av Akershus Energi. Og vår kunde som er like stor som Raufoss, er Moelven Bioenergi som leverer varme til Tine på

Brumunddal, forteller skogsjef Johannes Bergum.

– Anlegget på Raufoss er et våtbrenselanlegg, med flis som har en fuktighet mellom 40 og 45 prosent, sier Bergum.

– Flisa vi leverer kommer fra ryddehogst langs veikanter, jordkanter eller på beiteområder i Gjøvik og Toten. Etter hogging ligger trevirket under papp for tørking i løpet av en sommer. Ved hogst har trevirket en fuktighet på mellom 50 og 60 prosent, forklarer skogsjefen.

Han opplyser at det er Mjøsen Skog som hogger selv.

– I fjor omsatte vi 200.000 kubikkmeter flis. En femdel av vår årsproduksjon skal nå gå til Raufoss. 12.000 tonn flis tilsvarer rundt 40.000 kubikkmeter. Bare for fem – seks år siden hadde vi en ganske liten produksjon av flis, så økningen har vært stor, sier Bergum.

– Skal vi øke produksjonen mer, må vi investere i en ny flishogger. En flishogger må produsere rundt 70.000 kubikkmeter i året for å være lønnsom, altså nesten to årlige Raufoss-leveranser, forteller Johannes Bergum.