

# Flott med kortreist bioenergi

– Bioenergi er fremtiden. Stadig flere kommuner bygger fjernvarmeanlegg basert på bioenergi. I så måte ligger Namsos langt fremme. Det er all grunn til å gratulere byen med sitt nye anlegg for kortreist og naturvennlig oppvarming.



*Skogsarbeideren og politiker Alf Daniel Moen vil ha kortreist bioenergi. Nå skal han åpne det nye anlegget for ny fornybar energi i Namsos.*

gjør det lønnsomt for skogeierne å produsere flis til dette formålet.

– Det må også etableres flere fjernvarmeanlegg i Nord-Trøndelag. Jeg er veldig opptatt av at vi skal utnytte den unike muligheten vi har med kortreist bioenergi, sier Moen. Derfor er også lokalt eierskap et stort poeng for meg.

Moen har registrert at mange kommuner planlegger å bruke varme og ta i bruk ny fornybar energi.

– Driverne av dagens anlegg er pionerer på området. Ser vi 10 år frem i tid vil produksjonsanleggene helt sikkert bli enda mer effektive og kunne utnyttes bedre. Derfor bør mindre bysamfunn, som her i Nord-Trøndelag, pålegges å ha denne type oppvarming med i sine planer for infrastruktur. Det er vi alle tjent med. Vi må tenke fremover, og det finnes ikke en bedre måte å gjøre det på enn å utnytte de ressursene vi har rett utenfor stuedøra, sier Alf Daniel Moen til slutt.

Fylkesrådsleder Alf Daniel Moen er opptatt av at vi skal utnytte ressursene i nærområdet på en fornuftig måte. Derfor er fjernvarmeanlegg i Namsos og andre steder saker han brenner for. Det er med andre ord ingen tilfeldighet at det er nettopp han som står for åpningen av anlegget 29. november 2010.

– Et anlegg her i Namsos vil gi ringvirkninger for hele distriktet, sier Moen. Vi har mye skog å ta av i Nord-Trøndelag. Bruk av flis til oppvarming av i første rekke nærings- og offentlige bygg er en vinn-vinn situasjon. Det er viktig at det etableres en næringskjede i regionen hvor skogeiere er «med» i den ene enden og kan levere flis som går til svært miljøvennlig oppvarming i den andre enden. Målet må være å komme opp på et nivå som



29. november er det åpning av det nye fjernvarmeanlegget.

Foto: Namdalsavis

**Miljøvennlig  
for Namsos**  
Se side 2

**Leietakere  
stiller krav**  
Se side 3

**Fjernvarme  
til kirka?**  
Se side 4



Torbjørn Mehli,  
Adm. direktør.  
Bio Varme AS



## Fjernvarmen er kommet til Namsos!

Knapt noen av de fjernvarmeprosjektene Bio Varme AS har arbeidet med har tatt like lang tid å realisere som utbyggingen i Namsos. Vi fikk tildelt fjernvarmekonsesjon allerede i 2001.

På veien til beslutning har det vært en rekke barrierer å passere. Først og fremst har den beregnede lønnsomheten i prosjektet vært for dårlig på grunn av svake rammebetingelser for utbygging av fornybar varme. Andre utfordringer har vært aktuelle partnere og utilstrekkelig kundevolum. Beslutning om utbygging ble tatt våren 2009.

Nå står fase 1 av utbyggingen ferdig med en total kostnad på ca 36 mill kr. Varmesentralen for fornybar termisk energi er i drift. 14 større kunder er tilknyttet det nylagte fjernvarmenettet som skal levere miljøvennlig varme året rundt. Varmeproduksjonen baseres hovedsakelig på bioenergi, det vil si kortreist skogsflis fra Overhalla.

Dialogen med Namsos kommune har vært god hele tiden. Utbyggingen er resultat av en lang prosess med kommunen for å øke bruken av fornybare energiformer. Fornybar fjernvarme er et av de kraftigste tiltakene kommunen har for å redusere klimautslippene og sikre en bærekraftig energiforsyning. Det betyr at en rekke gamle olje- og gasskjeler i byen kan fases ut og erstattes med fornybar varme. Det vil også redusere bruken av strøm til oppvarming slik myndighetene ønsker.

Tilkobling til fjernvarmenettet i Namsos blir hovedsakelig et tilbud om fornybar varme til større og institusjonelle kunder. Prisen for fjernvarmen skal være konkurransedyktig i forhold til det som er kundens alternativ. Nå vurderer vi utbygging av fase 2 for den østlige delen av byen. Det forutsetter at det videre kundegrunnlaget er tilstrekkelig og at økonomien er akseptabel. I så fall blir det videre vekst både i flisleveranser og andre driftsaktiviteter ved anlegget. Vi legger til grunn at det gode samarbeidet med kommunen kan fortsette slik det har begynt.

torbjorn.mehli@biovarme.no

# – Et miljøvennlig og godt alternativ for Namsos

– Alle næringsbygg og offentlige bygg som oppføres eller rehabiliteres i Namsos har plikt til å koble seg til fjernvarmeanlegget. Det ligger nedfelt i miljøplanen for kommunen. Etter hvert kan det også bli aktuelt for privatpersoner å få tilbud om fjernvarme, sier Ståle Busch, som har ansvar for miljøarbeidet i kommunen.

I april i år koblet de to første offentlige byggene seg til fjernvarmeanlegget. Det var Kulturhuset og Bo- og servicesenteret. De får nå oppvarming og varmt tappevann fra fjernvarmeanlegget.

– Vi legger til grunn at den nye brannstasjonen skal benytte fjernvarme når den står ferdig neste sommer. I tillegg er det også planer om at administrasjonsbygget i kommunen skal kobles til, sier Busch.

### Tilkoblingsplikt

Kommunen har nedfelt et prinsipp om at alle større (mer enn 500 m<sup>2</sup>) nybygg og alle bygg som rehabiliteres har plikt til å koble seg til fjernvarmeanlegget, men det er ikke plikt til å benytte fjernvarme.

– Jeg vil imidlertid tro at dette er en svært aktuell energikilde for både offentlige og private aktører. Vi her i Midt-Trøndelag har erfaringsmessig hatt høye strømpriser

de siste årene, så alternative varmekilder er svært interessant for oss, sier Busch.

### Mulighet for private husholdninger

Også privatpersoner kan på sikt få mulighet til å koble seg på anlegget. Men Busch understreker at det er den enkelte husholdning som må bære koste på kobling til nærmeste varmeledning.

– Vi har ikke planer om å bygge ut nettverket av varmeledninger ut over selve sentrumskjernen med det første. Men det kan absolutt bli en interessant varmekilde for både borettslag og enkeltboliger etter hvert. Vi ser jo at mange benytter alternative varmekilder i dag, som for eksempel jordvarme. Jeg tror Namsos-befolkningen er interessert i å benytte miljøvennlig energi, bare forholdene legges til rette for det, avslutter energi- og miljøkoordinator Busch.



Den nye brannstasjonen som er under bygging vil få fjernvarme.

# Leietakerene vil ha miljøvennlig varme

– Våre leietakere vil stille krav til av vi tenker miljøvennlig. Derfor tror jeg Abel Meyers gate 10 vil etter hvert få vannbåren varme til oppvarming, varmtvann og ventilasjon fra fjernvarmeanlegget.

Odd Arne Amundsen er avdelingsleder i Basale AS som er forvalter på næringsbygget i Abel Meyers gate 10. Han har sett de mange fordelene det er med å få levert varme til oppvarming og varmtvann. Han har nå satt i gang med en «mulighetsstudie» for den fem etasjer store eiendommen i Namsos. Ca. 6400 kvadratmeter skal varmes opp, og rør for vannbåren varme er allerede lagt til ytterveggen med henblikk på tilkobling.

I dag blir bygget varmet opp med en kombinasjon av panelovner, el-kjele og oljekjel. – Selv om det vil ta tid å komme til en endelig konklusjon for hele bygget, finnes det også mellom-

løsninger. En slik løsning kan være å benytte fjernvarme på den delen hvor vi i dag benytter fossil fyringsolje. Det kan skje relativt raskt. Det kan bli en god start for også å vise våre leietakere at vi er opptatt av miljøet. Mange av våre leietakere er offentlige etater som stiller spørsmål og setter krav til en miljøvennlig oppvarming og bruk av energi. Det er noe vi klart må forholde oss til, sier Amundsen.

Hvordan regnestykket vil være dersom det blir full utskifting av el og olje i Abel Meyers gate 10 kan ikke Amundsen si noe om i dag. – Vi snakker om en investering på mange millioner kroner, så det er ingen avgjørel-

– Huseier og leietaker ønsker på sikt en miljøvennlig oppvarming innenfor en økonomisk forsvarlig ramme, sier avdelingsleder Odd Arne Amundsen i Basale AS.



se vi kan ta over natten. Men samtidig ser vi at det er så mange fordeler med fjernvarme at jeg tror mye skal endre seg om ikke nettopp det blir den miljøvennlige måten å varme opp bygget på. Det er også gitt klare signaler fra politisk hold at oppvarming med ny fornybar energi er det som gjelder – ikke minst til næringsbygg i sentrale strøk. Kanskje blir avgjørelsen enklere å ta enn hva vi forestiller oss akkurat i dag, sier avdelingsleder Odd Arne Amundsen.



Eierne av Abel Meyers gate 10 vurderer å skifte ut el og olje til fordel for oppvarming med bioenergi.

# Miljøvennlig oppvarming av kirka?

Når den 60 år gamle Namsos kirke skal gjennomgå en nødvendig rehabilitering, kan miljøvennlig fjernvarme være en aktuell oppvarmingskilde. – Fjernvarme gir bedre fleksibilitet for bruken av kirka, sier Ståle Busch i kommuneadministrasjonen.

Det elektriske anlegget i kirka er modent for fornying. Den store kirka, som kan romme 600 mennesker, er ressurskrevende å varme opp med dagens panelovner.

Nå legges planer for rehabilitering av det store bygget. Da må kirka knyttes til fjernvarmeanlegget, slik reglene for rehabilitering av store bygg er i Namsos.

– Det er dessuten ikke veldig praktisk med ovner under kirkebenkene. Det er bedre med radiatorer som kan varme opp de ulike sonene i kirka, når det for eksempel er aktiviteter med få deltakere. Det er sjelden behov for at hele kirka må varmes opp ved for eksempel begravelser. Da er det mest hensiktsmessig å kunne varme opp den delen av kirkerommet som ligger nærmest alteret, og det lar seg fint gjøre med radiatorer, sier Busch.

Det er Midtre Namdal Kirkelige Fellesråd som skal fremme forslag om hva slags energi som skal varme kirkefolket i framtida. Så blir det



opp til kommunens politikere å fatte det endelige vedtaket.

– Jeg antar at vi får en beslutning om dette i løpet av første halvår neste år, sier Busch.

*Kirka i Namsos kan få miljøvennlig oppvarming. Vannbåren varme vil også bedre brannsikkerheten.*

## FAKTA



## Namsos

**Bio Varme AS eies av:**  
NTE Energi AS  
Statskog SF  
Akershus Energi AS  
Agder Energi AS

**Adm. dir:**  
Torbjørn Mehli

**Post- /besøksadresse:**  
Akersgt 1, 0158 Oslo  
Telefon: 47 87 49 60  
Faks: 94 76 76 76  
[www.biovarme.no](http://www.biovarme.no)

**Har du spørsmål om fjernvarme?**  
Kontakt prosjektsjef Terje Negård  
på telefon 97 14 04 01 eller epost:  
[terje.negard@biovarme.no](mailto:terje.negard@biovarme.no).