

Entusiasme for fjernvarme i Ulstein



KUNDER: Arena Ulstein er en av mange potensielle kunder. **ILLUSTRASJON:** ULSTEIN KOMMUNE



STÅR BAK: Assisterende rådmann Verner Larsen forteller at hele det politiske miljøet står bak satsingen. **FOTO:** PER EIDE

Alle de politiske partiene står bak utbyggingen av fjernvarme som nylig er startet opp med legging av rør i Sjøgata i Ulstein. Anlegget skal settes i drift første kvartal 2015.

AV OLA N. NEDRELID
OLA.NEDRELID@EUROPOWER.COM

Det var Høyre og Framskrittspartiet som opprinnelig tok et initiativ til en utredning om utbygging av fjernvarme i Ulstein. Et samlet politisk miljø stilte seg bak en utbygging av infrastruktur for fjernvarme. Ulstein fjernvarme AS er nå forlenget etablert med formål å bygge ut og drifte fjernvarmesystemet i Ulsteinvik.

Planene om fjernvarme i Ulstein er likevel ikke av ny dato, kan assisterende rådmann Verner Larsen i Ulstein kommune fortelle. Det var tidligere tatt et privat initiativ, og etablert en local løsning, men det hele stoppet opp.

Varme fra fjorden

En utredning fra Fjordvarme i Nordfjordeid satte fart på framdriften denne gangen. Utredningen var bredt anlagt og tok for seg både tradisjonell fjernvarme og varme fra fjorden, som ble alternativet og klimaplanen for kommunen var et viktig argument for utbyggingen. Samfunnsutvikling et annet viktig argument.

Larsen forteller videre at det har vært viktig at oppstart kunne skje nå i sommer. Sjøgata i Ulstein sentrum, som omfatter mye aktivitet og den viktigste bygningsmassen for fjernvarmetilknytning, skulle likevel ombygges til miljøgate:

Sjøgata er en viktig føringskanal for fjernvarmen, og det var derfor viktig at

fjernvarmeprosjektet var i rute ved oppstart av ombyggingen.

Satser på flere brukere

Det er viktig for prosjektet hvor mange og hvor store kunder som ønsker å bli med. Potensielle kunder kan være Blåhuset (butikkcenter) og Amfi, Arena Ulstein, verftsindustrien og Ulstein vidaregåande skule/nye Ulsteinhallen.

Kundegrunnlaget er det foreløpig ikke jobbet så mye med, sier Larsen. Kommunen er en stor kunde, og flere kommunale bygg er allerede lagt til rette for fjernvarme.

Men politikerne vil også legge til rette for at også mindre – og nye – aktører kan bli med.

Åpent for private

Enova har gitt tilsagt om 11 millioner kroner til etableringen av fjernvarme i Ulsteinvik. Samlet utbygging er kalkulert til vel 83 millioner kroner brutto i løpet av 20 år. Av dette er infrastrukturen som kommunen kan



DAGLIG LEIDER: Ulstein fjernvarme har nylig ansatt Øyvind Amdam (bildet) som daglig leder. **FOTO:** ULSTEIN KOMMUNE

eie knapt 40 millioner kroner brutto. Den øvrige aktiviteten kan finansieres av andre aktører.

Her er det åpent for private, sier Larsen og ser for seg at Ulstein Fjernvarme ivaretar grensesnittet ut mot kundene. Han understreker at finansiering og aksjekapital er på plass i forhold til det som skal skje nå. ■

Mye varme i vann

Det er et betydelig potensial for å kunne utnytte vann til oppvarming og kjøling.

AV OLA N. NEDRELID
OLA.NEDRELID@EUROPOWER.COM

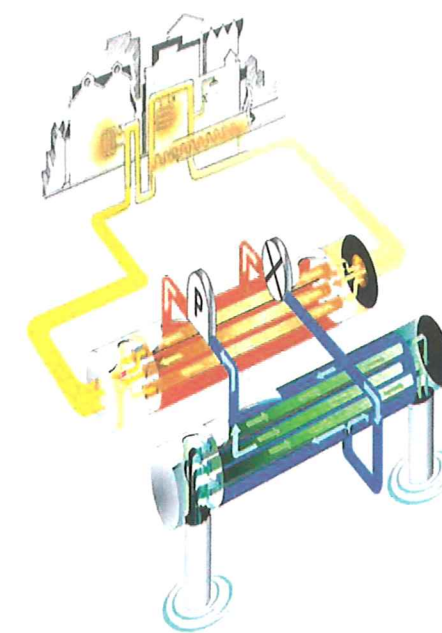
En kartlegging av energi fra overflatevann foretatt av NVE for et par år siden viser at potensialet for å utnytte overflatevann til oppvarmingsformål ved hjelp av varmpumper er betydelig.

Det totale potensialet for overflatevann i Norge har NVE i kartleggingen beregnet til 15,6 TWh eller knapt 30 prosent av landets antatte

årlege behov til oppvarming og kjøling. Potensialet for energituttak av sjøvann er 13,2 TWh per år (85 prosent), mens energituttaket fra innsjøer er beregnet til 2,9 TWh/år.

Den samme kartleggingen viser at potensialet for bruk av overflatevann til oppvarming er 14 TWh/per år (90 prosent) og til kjøling 1,6 TWh/år (10 prosent).

Ved å etablere fjernvarmesystemer som er tilknyttet sjøvannsbaserte varmpumpeanlegg,



SJØVARME: Illustrasjonen viser fjernvarmeanlegget til Tafjord Kraftvarme AS. Sjøvann blir pumpet inn til energisentralen, passerer gjennom fordampere og blir tappet for energi, slik at temperaturen synker om lag 3°C før det slippes ut igjen. **ILLUSTRASJON:** TAFJORD KRAFTVARME AS

vil det totale potensialet øke til 20,8 TWh. Varmepumper som utnytter overflatevann kan da dekke 39 prosent av landets oppvarmings- og kjølebehov.

Av kartleggingen framgår det også at bruk av varmpumper

ved utnyttelse av overflatevann er best egnet for større bygninger.

Energi Fjernvarme har i de siste utgavene presentert flere fjernvarmeprosjekt hvor det hentes varme fra sjøvann – blant annet i Horten og Sogndal. ■