



Sakspapir

SAKSGANG

Utvalg/Styre	Møtedato	Saksnr
Kommunestyret	06.04.2022	020/22

Forprosjekt Værøy fjernvarme

Kommunedirektørens innstilling:

1. Kommunestyret godkjenner at det søkes tilskudd til forprosjekt for fjernvarmeanlegg tilknyttet Lofoten Biomarine AS sin etablering.
2. Kommunedirektøren fremlegger sak der forhold vedrørende selskapsetablering og samarbeidsmuligheter, evt. avtaler med andre interessenter fremkommer.

06.04.2022 Kommunestyret

Kommunedirektørens innstilling ble enstemmig vedtatt.

KS- 020/22 Vedtak:

1. Kommunestyret godkjenner at det søkes tilskudd til forprosjekt for fjernvarmeanlegg tilknyttet Lofoten Biomarine AS sin etablering.
2. Kommunedirektøren fremlegger sak der forhold vedrørende selskapsetablering og samarbeidsmuligheter, evt. avtaler med andre interessenter fremkommer.

Saksopplysninger

Bakgrunn og problemstilling

Når Lofoten biomarine står ferdig i 2023 vil fabrikken produsere store mengder med overskuddsvarme, i form av vann. Bedriften har foreløpig ikke lagt en strategi for hvordan de skal utvinne den fornybare ressursen. Værøy kommune har fått tilbud om tilgang til overskuddsvarmen kostnadsfritt, gitt at kommunen utvinner ressursen til fjernvarme. Dette setter Værøy kommune i en god posisjon til å undersøke utviklingsmulighetene for å etablere fjernvarmeanlegg.

Fjernvarme er et energifleksibelt og vannbårent system som utnytter fornybar overskuddsenergi. Det sirkuleres varmtvann fra energisentralen i isolerte stålrør frem til kundens anlegg. Rørene legges i grøfter på samme måte som annen infrastruktur som strømkabler og fiber. Fjernvarme kan være en løsning både for nye og eksisterende bygg. Fjernvarmeanlegget på Værøy vil potensielt kunne forsyne 1500 boliger med vannbårenvarme. Et fjernvarmeanlegg på Værøy vil ikke bidra til å skape mer energi, men vil gi oss muligheten til å frigjøre mye energi fra dagens kapasitet. Det vil bidra til å sette Værøy

i en gunstigere situasjon med tanke på fremtidens økende energiforbruk. Det vil også bidra til å redusere dagens klimagassutslipp som faller under strategien til Lofoten 2030 De grønne øyene.

Etablering av et fjernvarmeanlegg er en kostbar prosess, og kostnadene til dette prosjektet vil ikke i hovedsak dekkes av kommunens økonomiplan/budsjett. Målet på sikt er at anlegget skal kunne skape inntekter og arbeidsplasser. Det finnes flere støtteordninger for denne type prosjekter som administrasjonen ønsker å søke på. I første omgang ønsker vi å søke om støtte til et forprosjekt for å kartlegge mulighetsrommet.

For å igangsette prosessen er det nødvendig at administrasjonen etablerer et firma «Værøy Fjernvarme» for å se nærmere på utviklingsmulighetene til prosjektet. Administrasjonen ser det som hensiktsmessig å ha med flere på laget i et så omfattende prosjekt. Derfor ser vi på muligheten for å ha flere bedrifter på eiersiden, med klare kontraktfestede avtaler. Det mest naturlige er å ta med Lofoten biomarine siden de sitter på ressursen. I tillegg ser vi det som gunstig å inkludere Lofotkraft muligheter og Elmea. Det er også naturlig å knytte oss opp til ulike nøkkelpersoner og samarbeidspartnere som for eksempel Lofoten 2030 De grønne øyene.