

NVE  
Middelthuns gate 29  
0368 Oslo

Deres ref.:	Deres brev av:	Vår ref.:	Sted / Dato:
Birger Bergesen	04.01.2023	Sondre Kvaalem Seljelid	Ålesund, 01.02.2023

## Innspill til høring på prisregulering av fjernvarme

Viser til invitasjon 04.01.2023 til å gi innspill til ny prisregulering av fjernvarme.

### Kort om Tafjord Kraftvarme

Tafjord Kraftvarme AS (heretter benevnt TKV) er et datterselskap av Tafjord Kraft AS. TKV er en lokal distributør av fjernvarme i Ålesund og har et fjernvarmenettverk på mer enn 48 km av fjernvarmerør som leverte ca. 106 GWh varme i 2021 til næringsbygg, boliger, offentlig sektor og industri. Fjernvarmen kommer hovedsakelig fra gjenvunnet varme fra avfall ved Grautneset energigjenvinningsanlegg.

### Hovedpunkt

- Vi mener at ny prisregulering må ha muligheter for markedsbasert relativt pristak og gulv for svært lave kraftpriser.
- Prismodell med alternativkostnad må inkludere alle reelle kostnader som kunden har og usikkerheten i disse kostnadene.
- Vi mener at andre priselement, som for eksempel nettleie, kan beregnes slik at de er tilpasset nye endringer.
- Det må være mulighet for å inngå prisavtaler over en begrenset periode.

### Rapport «Varme til riktig pris»

Konklusjonen i rapporten «Varme til riktig pris» laget av Vista Analyse trekker frem at regulering basert på kostnader og inntektsramme vil være vanskelig å gjennomføre. Det er anbefalt å fortsette med en maksimalprisregulering basert på samfunnsøkonomisk alternativkostnad. Beregningen av alternativkostnaden inneholder en del mangler i kalkulasjonen. Flere rapporter viser at det er stor variasjon i kostnader knyttet til varmepumper i bygg både når det kommer til investering, drift og topplast. En modell basert på alternativkostnad vil måtte ta med reelle kostnader og at det er stor usikkerhet i variablene. Prisen for elektrisitet bør også gjenspeile spotprisen for å fange opp endringer i markedet som er forventet å være større gjennom året enn det tidligere har vært. Det vil også være flere punkter hvor det vil være vanskelig å finne gode referanseverdier som kan dekke flere forskjellige typer bygg, geografiske områder og andre faktorer. Denne usikkerheten i referanseverdier bør fanges opp slik at verdien av å låse risiko i maksimalpris blir med i beregningene.

### Maksprisregulering

Dagens regulering hvor maksprisen er knyttet opp mot strømprisen har ikke vært endret tidligere. Dette tyder på at reguleringen har fungert i lengre tid. Vi mener at en tak/gulv-løsning med dagens maksprisregulering vil gi større forutsigbarhet for både kunde og fjernvarmeselskap. Ved spotpris utenfor

terskelverdier kan maksprisen bestemmes av en faktor av spotprisen. Er spotprisen høy kan spotpriselementet i tariffen reduseres med eksempelvis 50% for det som er utenfor utfallsrommet og likeså ved lav spotpris. Dette vil dekke økte kostnader til produksjon ved høye spotpriser samt sikre risiko for lønnsomhet ved lave spotpriser.

Slik som i dagens regulering er resten av prisen bygget opp av nettleie, avgifter og påslag. Disse elementene kan fastsettes av regulator slik at det er mer forutsigbart siden det er stor forskjell i nettleietariffer og disse endres i løpet av året.

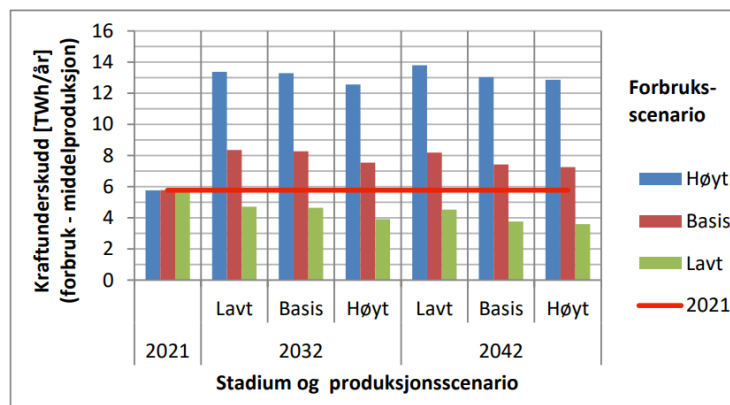
## Behov for fjernvarme

Fjernvarme utnytter lokale energikilder som ellers ikke ville kommet til nytte. Dette frigir effekt og produksjon i strømmettet som kan brukes til andre formål. Det vil avlaste kraftsystemet vinterstid når behovet er størst, og frigjøre kraft til industriformål med elektrisk effektbehov.

Regionalt i Møre og Romsdal er det underskudd på kraft. Underskuddet er forventet å øke fremover samtidig som lokalt nettselskap melder om kapasitetsbegrensning i nettet. Dette viser at behovet for fjernvarme og investeringer knyttet til høyere utnyttelse av lokal overskuddsenergi vil øke fremover.

### 4. Framtidige overføringsforhold

## Kraftbalanser (underskudd) ved kombinasjoner av produksjons- og forbruksscenarioer



Figur 1 Regional kraftsystemutredning Møre og Romsdal 2022

## Spisslast

Spisslast- og reservelastavtaler bør kunne inngås på egne vilkår slik som i dag. Kostnadene ved å levere spisslast er høyere enn grunnlast samt at det tar opp dimensjonerende kapasitet i nettet. Det er ofte ugunstige driftsforhold ved spisslast som for eksempel høy returtemperatur. Dette påvirker kapasiteten negativt. Derfor må det tas høyde for ved å øke kapasiteten.

## Fastpris

Det bør være mulighet for å inngå avtaler om fastpris for fjernvarmekunder som er omfattet av prisregulering. Ved inngått avtale fravikes prisreguleringen i avtaleperioden. Måten prisen fastsettes på kan gjøres på flere måter, men bør være opp til kundene og fjernvarmeselskapet. Inngåelse av slike avtaler kan være begrenset av kundegruppe, volum på avtale, volum av fjernvarmeleveranse eller lignende for å redusere risiko for fjernvarmeselskap og kunde grupper.

Vi stiller gjerne til møte for å utdype eventuelle uklarheter og for å svare på spørsmål.

Med hilsen  
Tafjord Kraftvarme AS

Irene Vik  
adm. dir.