

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091, Majorstua
0301 OSLO

Att: Birger Bergesen

Ved skriftlig henvendelse vennligst oppgi vår referanse

Deres referanse	Deres dato	Vår referanse	Dato
			01.02.2023

Høringssvar: Hvordan fjernvarmeprisen skal reguleres

Vi takker for anledningen til å komme med våre synspunkter på hvordan fjernvarmeprisen skal reguleres.

Da Drammen Fjernvarme ble startet for snart 40 år siden var hovedmålet å avlaste elnettet, formålet er fortsatt høyaktuelt. Nå bygger vi ut ytterligere produksjonskapasitet med forventet årsproduksjon på ca 115GWh varme og ca 10 GWh kjøling. Teknologien som er valgt er store varmepumper som utnytter sjøvann som varmekilde.

Strøm er derfor en viktig innsatsfaktor i vår produksjon, noe som gjør at vi er mer utsatt for svingninger i strømprisen enn avfallsforbrenning og bioenergi.

Vi viser til høringssvar fra Norsk Fjernvarme med følgende hovedpunkter:

- *Vi støtter en modell med et markedsbasert pristak, som også må inkludere et prisgulv, så lenge dette forholder seg til reelle kostnader i markedet.*
- *En slik gulv/tak-modell kan enten baseres på en modifisert versjon av dagens modell, med referanse til spotprisen på strøm, eller en ny modell hvor kundens reelle kostnader ved en alternativ varmepumpeløsning legges til grunn.*
- *Uansett valg av modell må en ny regulering tillate avtalefrihet, slik at kunde og selskap kan inngå avtaler uten å risikere å være i strid med energilovens bestemmelser.*

Vi støtter disse punktene med tilhørende kommentarer gitt i Norsk Fjernvarme sitt tilsvaer.

Fremtidig modell må baseres på fremtidige priser og ikke historiske priser.

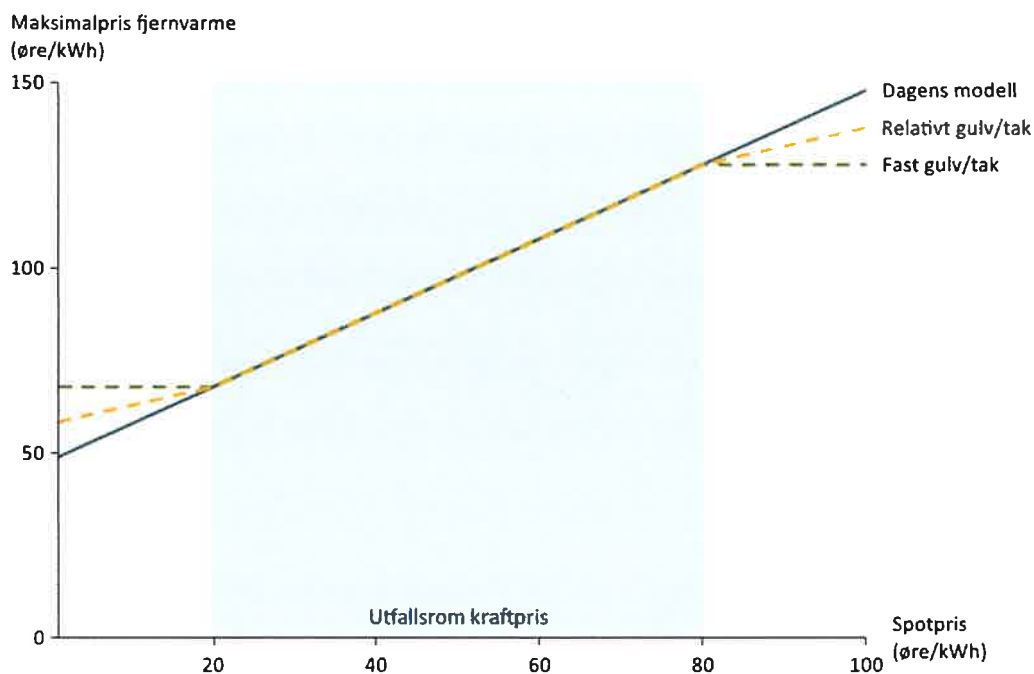
Vår energiproduksjon er basert på varmepumper som bruker strøm fra NO1 med timepriser. Derfor er det viktig at en prismodell hensyntar at økt spotpris gir økt produksjonskostnad.

Kommentar til Norsk Fjernvarme sitt høringsutkast.

Forslag 1: Ny regulering med modifisert strømprisreferanse.

I modellen utarbeidet av Thema Consulting for Hafslund Oslo Celsio, med en eksempelpris 50 øre/kWh, gjengitt under, er det skissert en gulvpris og en takpris-referanse i forhold til spotprisen på strøm.

Fjernvarmeproduksjonen basert på varmepumper, som er spesielt eksponert mot strømprisen, vil komme dårlig ut med et fast pristak. En løsning vil være å gjøre taket og gulvet relativt, for eksempel at spotpriselementet over taket og under gulvet halveres.



Ideelt sett bør det brukes timesverdier, men relativt pristaket kan settes f.eks hvert kvartal.

Forslag 2: Ny regulering mer varmepumpereferanse

I utredningen fra Vista Analyse er det kundens "Best Available Technology" (BAT) som trekkes fram som den naturlige prisreferansen, i praksis er en væske-vann-varmepumpe.

Vista sitt regnestykke underestimerer investeringskostnadene og ser helt bort fra drift- og vedlikeholdskostnader ved en varmepumpeløsning.

Drammen Fjernvarme har oppgjennom tiden møtt flere utbyggere som velger å bygge egen løsning for dekke kravene i TEK. I ettertid får vi også ofte høre at investeringen og driftskostnaden har blitt dyrere enn de trodde og beregnet.

For å undersøke disse observasjonene har vi sammen med Oslofjord Varme, Akershus Energi Varme og Fredrikstad Fjernvarme engasjert Multiconsult til å utarbeide en rapport kostnadene for varme fra energisentral med varmepumpe. Denne viser at reell varmekostnad, se utdrag under, er betydelig høyere enn teoretisk beregnet. Multiconsultsrapport er vedlagt Oslofjord Varme sitt tilsvar.

Reell varmekostnad betydelig høyere enn teoretisk beregnet



Multiconsult vist på høringsmøte 20. januar

Vista ser også bort fra systemvirkningsgraden på en varmepumpe, som gjerne ikke er dimensjonert for å dekke hele varmebehovet, men gjerne suppleres av en elkasset/elkjel for spisslast og reserve, noe som trekker ned virkningsgraden.

Vi støtter Norsk Fjernvarmeforening som ber NVE om å legge bort det foreslåtte regnestykket og isteden selv ser på hvordan en reell BAT-modell eventuelt kan settes sammen.

Målet må være mer forutsigbarhet for kunde og selskap – basert på en mest mulig transparent og forståelig prisregulering.

Med vennlig hilsen
Drammen Fjernvarme AS


John Vincent Haugen
Adm. direktør