



*Mer enn et
selskap*

Forslag til ny prisregulering fjernvarme

Innspillsmøte NVE 20.01.2023

Kirsten Løland, produksjef varme og kjøling Lyse Neo AS



VI LEVERER
altibox
smartly

Innspill til ny prisregulering for fjernvarme

- Vi er i konkurranse med kundens alternativ både med og uten regulering.
- Lyse Neo er positive til en prisregulering på fjernvarme så lenge konsesjonsordningen eksisterer.
- Lyse Neo har valgt å ha et pristak for fjernvarme for å opprettholde konkurranseevnen.
 - Pristaket er p.t. 120 øre/kWh eks. mva. for private kunder, dvs. et pristak på 72 øre/kWh på spotpris (basisleddet er 48 øre/kWh). Dette er sammenfallende med strømstøtteordningen.
 - Pristaket er p.t. 115 øre/kWh eks. mva. for sameier/boligselskap og bedrift.
- Lyse Neo ønsker at det åpnes opp for å kunne inngå fastprisavtaler.
 - Dette etterspørres i strømmarkedet og bør dermed også kunne tilbys for fjernvarme.
- Dersom deler av hensikten med endring i prisreguleringen er å ta hensyn til endring i nettleie for strøm, kan det være hensiktsmessig å skille prisreguleringen for fjernvarme mellom privat og næring.
 - Privatkunder har relativt forutsigbar nettleie og dagens prisregulering kan benyttes videre.
 - Næringskunder har stor variasjon i effektbehov og krever en prisregulering som bedre kan ta hensyn til denne variasjonen.
- Dersom prisregulering på fjernvarme videreføres med en makspris, mener Lyse Neo at det også må være en minimumspris (gulv) for at reguleringen skal være balansert.
- Støtte fra andre virkemiddelapparat (Enova etc.) må ses i sammenheng med prisreguleringen.



En må sammenlikne epler og epler (hele varmeleveransen må medtas eller splittes i grunnlast og spisslast)

Utfordrende å finne en modell som passer for alle fjernvarmeselskap som er svært forskjellige når det gjelder innsatsfaktor i fjernvarmen, generelt store lokale forskjeller.

Hovedmoment:

$$\bullet P_T = (1/E) P_E + a$$

1. Referansepris elektrisk energi historisk snitt 10 år (PE)

- Nye investeringer baseres på fremtidsutsikter, ikke historie
- Fjernvarmeselskap må forholde seg til dagens og fremtidige innkjøpspriser på energi

2. Virkningsgrad varmepumpe VP (SCOP = 3) (E)

- Alt. med VP medtar ikke spisslast og tappevann. VP dimensjoneres normalt ikke for å dekke hele effektbehovet, spisslast dekkes ofte av elkjel. FV leverer all effekt og energi.
- Systemvirkningsgraden SCOP reduseres betraktelig dersom VP skal dekke/tilsvare hele fjernvarmeleveransen

3. Definisjonen av spisslast er viktig og spisslast bør ikke medtas i maksprisreguleringen

- I dagens forvaltningspraksis er kunder som kun benytter FV til spisslast utenfor prisreguleringen
- Spisslast må defineres og bør holdes utenfor maksprisreguleringen
- Alternativt kan spisslast inkluderes i maksprisreguleringen med da må alle tilhørende kostnader forbundet med spisslast medtas (investeringer, d&v-holdskostnader, faktisk virkningsgrad, energikjøp)

4. Påslag rundt 40 øre/kWh (20 øre/kWh (inv. VP alternativet) + 20 øre/kWh (sparte nettinvesteringer)) (a)

- Investeringskostnaden med VP som er medtatt er veldig lav, viser til egne rapporter rundt dette.
- Drifts- og vedlikeholdskostnader for VP er utelatt. Dette utgjør en vesentlig del av alternativkosten og må inkluderes.

5. Fjernvarme har andre fordeler som ikke er medtatt (plassbesparelse, forsyningssikkerhet, service, enkelhet, estetikk etc.)



VI LEVERER
altibox
smartly