



Prisloftet koster klimaet og forbrugerne dyrt

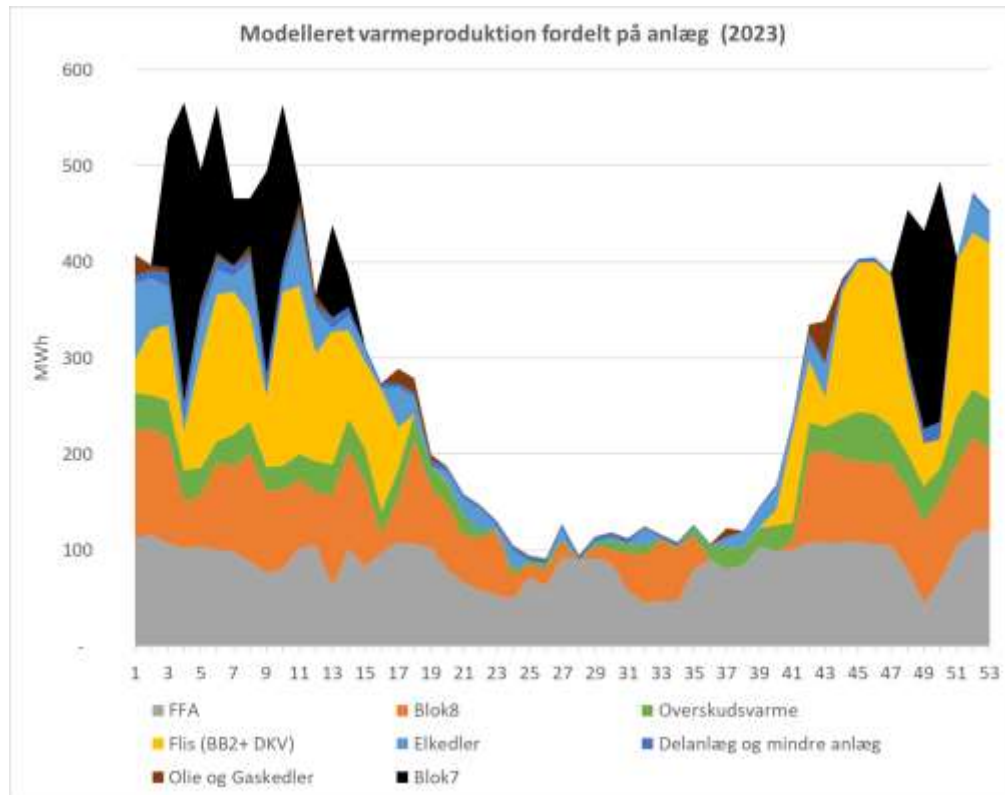
Kim Winther, Konstitueret adm. direktør

Vi har investeret 400 mio. kr. i overskudsvarme



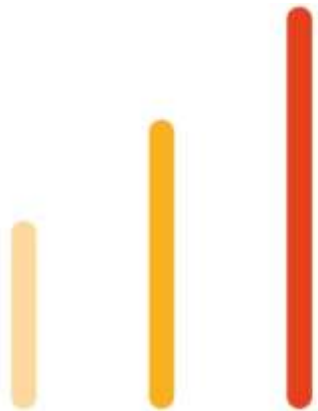
- Vi udnytter overskudsvarme fra datacenter, komponentkøling, spildevand, m.v.
- Investeringer på 400 mio. kr.
- Investeringer er samfundsøkonomiske positive jf. projektbekendtgørelsen og følger varmeforsyningsloven
- Varme fra de største anlæg
 - Datacenter: 11.000 husstande
 - Spildevand: 5.000 husstande

Konsekvensen hvis Fjernvarme Fyn var omfattet af prisloftet i 2023



- FvF havde anvendt mere kul og gas i varmeproduktionen, da overskudsvarme fjernes som mulighed pga. prisloftet
- FvF havde udledt 21.000 ton ekstra CO₂ da overskudsvarme var blevet erstattet af billigere alternativer som kul og olie
- FvF havde haft en underdækning på tocifret millionbeløb

Konsekvensen hvis prisloftet fastholdes



- Ingen nye overskudsvarmeanlæg hos Fjernvarme Fyn – al dialog med mulige samarbejdspartnere er allerede nu stoppet pga. usikkerheden fra prisloftet
- Det er uafklaret hvor underdækning/afskrivning på eksisterende overskudsvarmeanlæg placeres
- Skal prisloftet læses som et politisk signal til, at vi gå tilbage til biomasseinvesteringer?
- Hvordan stiller det sektorintegrationen, når fjernvarmvarmen som redskab forringes?

Prisloft på overskudsvarme hindrer udnyttelse af rensed spildevand til fjernvarmeproduktion i Aalborg

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget, den 9. november 2023

Søren Gais Kjeldsen (adm. direktør) og Jesper Høstgaard-Jensen (teknisk direktør)



Billede: 6 MW varmepumpe ved Renseanlæg Øst, Aalborg, under etablering 12. oktober 2023

Renset spildevand bør ikke være omfattet af prisloft

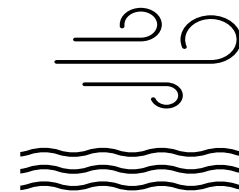
Aalborg Forsyning vurderer, at prisloft ikke finder anvendelse for spildevand

- Der tilføres **ikke** energi i rensprocessen på renselanlægget. Tvært imod kan der være tale om et lille temperaturfald i spildevandet fra indløb til udløb i sommerperioden.
- Der er i princippet ingen forskel på, om fjernvarmen er produceret på varmepumpe på havvand eller rensed spildevand, så vi mener ikke, at de to kilder skal behandles forskelligt.

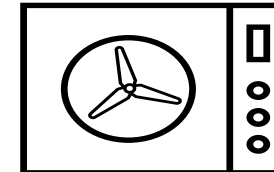
Definition på overskudsvarme, Varmeforsyningsloven

- "Uundgåelig varme produceret som biprodukt fra industri- eller elproduktionsanlæg eller i tertiærsektoren, der ville blive bortledt udnyttet i luft eller vand uden adgang til et fjernvarmesystem"

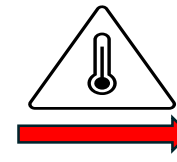
Ikke omfattet af prisloft



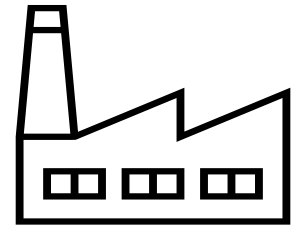
Luft / Hav
8°C



Varmepumpe

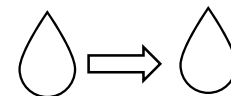


70°C



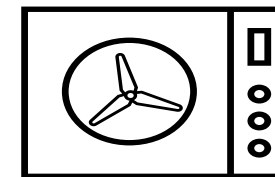
Fjernvarme

Bør heller ikke være omfattet af prisloft

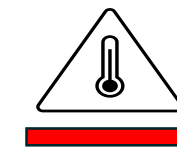


8°C ind 8°C ud

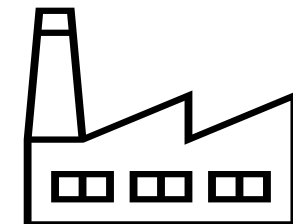
Spildevand



Varmepumpe



70°C



Fjernvarme

Konsekvens af prisloft

Spildevand i fjernvarmeproduktion er god udnyttelse af ressourcer

- Det er en effektiv metode til fjernvarmeproduktion

Igangværende projekter i Aalborg Forsyning

- Investering for 195 mio. kr. i 20 MW sat i bero
- Investering for 50 mio. kr. i 6 MW idriftsættes i Q1 2024 og er en tabsgivende forretning, hvis prisloft gælder.

Investering i alternativer, hvis spildevand omfattes

- Dyrere løsninger for varmekunderne
- Mindre effektive løsninger med dårligere udnyttelse af energien
- Dårligere løsninger for klimaet samlet set

