

Direktør Johan Peter Paludan, Institut for fremtidsforskning:

Bliver mere politisk korrekt

Hvordan ser du fjernvarmens rolle om 25 år?

Fjernvarmen er kommet for at blive. Men måske betyder den globale opvarmning, at teknologien med tiden skal bruges lige så meget til at køle.

Det er tvivlsomt, hvor meget nyetablering, der kommer til at finde sted på grund af ny teknologi, der bliver udviklet – eksempelvis små brændselsceller osv. Men det betyder naturligvis ikke, at eksisterende net ikke giver mening. De vil forsat kunne bruges med fordel.

I dag har vi 400-500 fjernvarmeselskaber. Hvor mange er der om 25 år?

Fjernvarmeværkerne er jo geografisk spredt over hele landet, så derfor kan jeg ikke forestille mig, at det vil gå som i elsektoren, hvor der kun er ganske få selskaber.

Der vil være koncentrationstendenser, hvor det giver mening for selskaberne lokalt. Hvor langt, vi kommer ned i antal selskaber, er svært at sige, men der er i hvert fald færre selskaber end i dag.

Hvad vil det globale fokus på klimapolitik betyde for fjernvarmen?

Fjernvarmen bliver mere politisk korrekt, fordi den sørger for en bedre udnyttelse af kalorierne. Nogle steder ekstra meget, nemlig de steder hvor der udnyttes megen overskudsvarme fra industrien. Fjernvarmen øger udnyttelsen af energi, og verden spiller så ufattelig meget energi i dag. Systemer, der kan forbedre det, vil være i fokus.

Hvilken rolle kommer fjernvarmen til at spille i fremtidens energipolitik?

Hvis vi tager udgangspunkt i argumentet om, at der ikke bygges væsentligt nyt, vil fjernvarmens rolle blive marginaliseret, fordi andre teknologier vil vokse i stedet. Fjernvarmen kan dog godt leve ved siden af nye, mere individualistiske løsninger.

Vil der stadig være et folkeligt element i fjernvarmen om 25 år?

Hvis jeg skal være helt ærlig, nej. Det gider folk ikke. Vi bevæger os fra at være borgere til at være brugere. Hvis man samtidig kommer til at se en ten-

dens med færre selskaber osv., vil det hele snarere gå i retning af en professionalisering.

Vil hvile-i-sig-selv princippet overleve?

Så længe man holder fast i tilslutningspligt som et redskab, må hvile-i-sig-selv princippet også overleve, det hænger sammen. Men måske kunne man på længere sigt godt forestille sig en udvikling, der går væk fra det.

Hvilke energiteknologiske fremskridt får størst betydning for fjernvarmen?

Den største betydning bliver eventuelt nye konkurrerende løsninger. Hvis den globale klimadagsorden holder ved, så bliver det afgørende, hvilken varmeform, der er mindst CO₂-producerende. Og hvis der udvikles nye teknologier, som er bedre end fjernvarmen, så vil de fremmes.

Kan fjernvarme tilpasse sig en fremtid med lavt energiforbrug og lavenergi-huse?

Det kan den i princippet sagtens. Men der bliver selvfølgelig afsat mindre varme, så det kommer til at berøre rentabiliteten i systemet. Lidt varme skal husene jo altid have, og i øvrigt vil det vare utrolig mange år, før den nuværende boligmasse er skiftet ud.

I hvilken grad vil fjernvarme om 25 år have integreret nye teknologier?

Forhåbentlig i høj grad. En fortsat udvikling af informationsteknologi vil få yderligere indflydelse på styring af systemerne og effektivisere den vej rundt. Det vil især være interessant, hvis ny teknologi kan betyde, at det kan lade sig gøre at udnytte endnu mere spildvarme fra industrien.

Samtidig vil vi se en række energiformer, eksempelvis sol og vind, fungere sammen med fjernvarme. Når nu nettene allerede ligger der, er det jo fristende at slutte de nye teknologier til dem.

