

Boligopvarmning i alle de nuværende naturgasområder skal omstilles til fjernvarme eller private varmepumper. Men hvor kan fjernvarme betale sig?

I yderområder med langt mellem forbrugerne er private varmepumper den helt rigtige løsning. I tæt bebyggede områder er fjernvarme den helt rigtige løsning. Hvor går grænsen for, hvor fjernvarme er bedst? Det afhænger både af teknologien og af prisen.

Teknologien først: I fremtiden skal fjernvarmeverkerne omstilles til at køre på store, industrielle varmepumper. Sådanne varmepumper er typisk mere effektive end de små private, og fjernvarmeselskabet vil løbende optimere driften og opgradere anlæggene, så snart nyere teknologi giver bedre ydelse og økonomi. Effektiviteten vil derfor stige over tid. Private varmepumper skal tilses 1 gang om året, og de vil køre med den samme teknologi hele deres levetid. På private varmepumper vil der derfor over tid ske et fald i effektivitet. Det er både i samfundets og forbrugernes interesse, at der i videst mulige omfang laves fjernvarme.

Det fører frem til økonomien. Hvis et nuværende naturgasområde omstilles til private varmepumper, skal de enkelte forbrugere blot indkøbe og installere en varmepumpe. Den sluttes til elnettet. Elnettet er ikke indrettet til at klare den ekstra belastning, så langt de fleste veje i et sådant område skal graves op for nedlægning af nye elkabler. Det er det lokale el-netselskab, der skal afholde denne omkostning. Herved bliver regningen for elnettet fordelt ud på alle kunder i det lokale el-netselskabs forsyningsområde. I Københavnsområdet og Nord- og Vestsjælland hedder det lokale el-netselskab Radius, og det forsyner over 1 mio kunder. Når regningen for en netforstærkning bredes ud på så mange kunder, kan den enkelte kunde næppe mærke det.

Hvis det tilsvarende område bliver omlagt til fjernvarme, er det forbrugerne i det nye fjernvarmeområde, der skal betale for nedgravning af gadeledningerne. Herudover skal de betale for en varmeveksler og for installation. Regningen for gadeledningerne bliver ikke bredt ud på 1 mio forbrugere men skal betales af de beboere, der er i området. Det er en stor regning, og den skal betales over kun 20 år. Det ville hjælpe fjernvarmen, hvis afskrivningstiden blev sat op til 30 år!

Varmepumpe-kunderne får således gadeledningerne stort set gratis, mens fjernvarmekunderne skal betale den fulde pris. Det giver ingen mening at sammenligne de to teknologier med så forskellige økonomiske betingelser. Hvis dette skæve forhold fastholdes, vil fjernvarmen blive begrænset til nogle små enklaver, hvor bebyggelsen er meget tæt. Det tekniske potentiale for fjernvarme er langt, langt større, men de økonomiske forudsætninger skævvrider konkurrencen. Både samfundet og forbrugerne har en interesse i at få udbredt fjernvarmen mest muligt, men denne interesse kan ikke tilgodeses med de nuværende økonomiske betingelser. Regeringen kan lave dem om – og det bør ske hurtigst muligt. Kommuner og fjernvarmeselskaber over hele Sjælland er i gang med at lave varmeplaner for de nuværende naturgasområder. Hvis man fastholder denne meningsløse konkurrenceforvridning, forspilder vi muligheden for massevis af fjernvarme og binder os til varmepumper, der langsomt forældes år for år. Det er dumt!

Men det stopper ikke hér. Boligopvarmning er ikke en afgrænset affære, der foregår på en øde ø. Kul, olie, naturgas og træflis skal erstattes af el fra vind og sol overalt i samfundet. Men ca 1/3 af året er der ikke vind og sol nok til at dække behovet for el i samfundet. Løsningen på det problem er at bygge ekstra kapacitet af vind og sol og så lagre den ekstra energi, der er til rådighed på dage med rigeligt vind og sol. Elektricitet kan lagres i batterier, men de mængder, vi taler om hér, kan ikke lagres i batterier. Vi er nødt til at lave

elektriciteten om til brint, som vi kan lagre i vilkårligt store mængder. Brinten kan drive elværker, der startes op, når der er for lidt grøn strøm til at dække efterspørgslen. På denne måde bliver vi selvforsynende med grøn energi – alle dage, hele året.

Dannelse af brint og brug af brint til el-produktion medfører udvikling af en masse varme. Denne varme kan vi føre over i vores fjernvarmenet, og så er det ikke energispild længere. Så bruger vi bare denne overskudsvarme i fjernvarmesystemerne. Den energi, vi fanger på denne måde, sparer vi på strøm til de store, industrielle varmepumper, der ellers skulle have holdt temperaturen i fjernvarmenettene oppe. Det er rigtig smart og giver en meget lavere pris på både el, varme og brint. Det er dét, vi skal gøre.

Derfor må vi ikke forspilde mulighederne for at lave fjernvarme, når vi ophører med at bruge naturgas til boligopvarmning. Vi har brug for fjernvarmen for at opretholde forsyningsikkerheden i fremtiden, til en overkommelig pris.

Konklusion: Regeringen må straks ændre forudsætningerne, således at prisen for anlæg af gadeledninger afregnes ens for el og fjernvarme. Først da kan man svare på, hvor fjernvarme kan betale sig?