

Fremtidens fjernvarme

Det er nu, potentialet for fremtidens fjernvarmesystem skal forløses! Banebrydende teknologi og en øget digitalisering vil sammen med den know-how og de ambitioner, der findes hos branchens erfarne aktører, løfte fjernvarmen til det næste niveau.

Den fælles indsats for det fælles bedste har altid været selve kernen i fjernvarmen, og det princip vil også stå centralt, når fjernvarmen bringes til det næste niveau og får forløst sit fulde potentiale.

Sammen driver vi teknologien videre

De enkelte teknologier, der kræves til fremtidens energisystemer, findes allerede, men udfordringen ligger i at kombinere de rigtige teknologier i de rette samarbejder og partnerskaber.

Selvom mange af de værktøjer, der skal til for at skabe værdi ud fra data, både er tilgængelige og – sammenlignet med basale målesystemer til afregningsformål – relativt prisattraktive i dag, er der potentiale for at udvikle dem endnu mere sammen med forsyningsselskaber og universiteter.

Forudsætningen er, at målerproducenterne går længere end bare at levere rådata til fjernvarmeselskaberne. Det næste naturlige skridt er, at de aktivt engagerer sig i at omsætte al informationen til viden og i at levere analyser, der understøtter reel beslutningstagning i forsyningsselskaberne.

READY-projektet og førnævnte 4DH Research Centre er begge eksempler på samarbejde mellem aktører i branchen med det formål at udforske værdien af data i det integrerede energisystem.

Læs mere på smartcity-ready.eu og på 4dh.dk

Fremtiden starter i dag

Varme og køling er omsider kommet på Europas politiske dagsorden. Det er sket i takt med at forskningsprojekter, ikke mindst Heat Roadmap Europe, i samarbejde med producenter og konsulenter er lykkedes med at forklare og påvise varme- og kølesektorens potentiale. Som følge heraf er de nu tiltænkt en hovedrolle i den europæiske energipolitik.

Det er et vigtigt skridt, ikke mindst i processen mod at samle den fragmenterede varme- og kølesektor i Europa, men det er vigtigt at huske på, at denne udvikling først nu for alvor begynder at tage fart.

Den rivende digitalisering, vi har set i en række brancher gennem de senere år, vil også finde sted i forsyningssektoren og også her ændre spillets regler – igen. Øget digitalisering af varmesystemer – lige fra teknologier til arbejdsprocesser og analyser – vil ikke alene styrke branchens effektivitet yderligere, men også samfundets effektivitet generelt og føre til en bæredygtig infrastruktur på energiområdet.

Forsyningsselskaberne vil delvist kunne styre denne udvikling, men der vil også være dele, der ligger uden for deres kontrol. Nøglen til at navigere succesfuldt under disse nye betingelser vil bestå i at acceptere, at fleksibilitet og tilpasningsevne er den bedste tilgang til en fremtidssikret varmeforsyning.