

# Fremtidens Fjernvarme konkurrenceudsætter 6 delopgaver

Projektet vedrørende ”Fremtidens fjernvarmeforsyning i hovedstadsområdet 2050” går nu ind i en ny fase. Projektets styregruppe har nemlig besluttet, hvilke opgaver der skal løses internt i projektet – og hvilke opgaver, der skal konkurrenceudsættes til eksterne aktører.

Projektet opererer med fem arbejdsgrupper, der håndterer følgende temaer: System og teknologi, lavtemperatur og intelligent styring, samkøring af systemer, sektorkobling og fremtidens kunder.

Den tredje af de fem arbejdsgrupper, nemlig den, der skal håndtere samkøring af systemer, skal løse sine opgaver internt i arbejdsgruppen, mens opgaverne i de fire andre grupper, 6 i alt, skal konkurrence udsættes.

## System og teknologi

Opgaverne i arbejdsgruppen vedrørende system og teknologi deles op i tre separate rådgiveropgaver med følgende indhold:

- Opdaterede teknologidata og tekniske potentialer for udvalgte teknologier: Opgaven omhandler at opsamle viden om varmepumper til udnyttelse af hhv. spildevand og havvand som energikilder samt for højtemperatur varmepumper mere generelt
- Teknologi- systemanalyser i regneark: Opgaven omhandler at vurdere mulige scenarier for teknologisammensætningen i fjernvarmesystemet i 2025, 2030 og 2050 under forskellige forudsætninger
- Supplerende analyser i Balmorel. Der gennemføres supplerende timebaserede systemberegninger i Balmorel for de mest sandsynlige teknologisammensætninger/scenarier for at efterprøve scenarierne samt for kunne vurdere betydningen af fluktuerende elpriser

## Lavtemperatur og intelligent styring

Opgaverne i arbejdsgruppen vedr. lavtemperatur og intelligent styring udbydes som én samlet rådgiveropgave fordelt på fire delopgaver:

- Afdækning af muligheder og barrierer i forhold til at reducere temperaturerne i transmissionssystemet
- Reduktion af temperaturerne i distributionssystemet
- Tilgange til at håndtere opvarmningsbehov og legionella-bakterien ved sænkning af fjernvarmetemperaturene
- Vurdering af mulighederne for at optimere og anvende eksisterende og nye værktøjer til intelligent styring i hhv. distributions- og transmissionssystemet

## Sektorkobling

I arbejdsgruppen vedr. sektorkobling udbyder projektet ligeledes én samlet rådgiveropgave fordelt på fire delopgaver. Disse fire delopgaver har som fællesnævner, at de skal belyse, hvordan fjernvarmen i hovedstadsområdet kan understøtte den grønne omstilling i det samlede energisystem og komme med bud på, hvilke potentialer og begrænsninger fjernvarmen har i forhold til sektorkobling.

I den sammenhæng skal det belyses, hvordan samspillet mellem fjernvarmen og andre sektorer skal være, ligesom der skal ses på muligheden for, at der kan opstå en betydelig ”disruption” i Hovedstadens varmeforsyning. De fire delopgaver dækker over sektorkobling i forhold til:

- El
- Affald
- Power-to-X

- Termisk kobling og CCS

### **Fremtidens kunder**

Også opgaverne i arbejdsgruppen vedrørende fremtidens kunder udbydes som én samlet rådgiveropgave fordelt på tre delopgaver:

- Afdækning fjernvarmens konkurrencedygtighed i forhold til individuel opvarmning
- Afdækning af, hvem de "nye" kunder, der kommer via konverteringer og nybyggeri, er
- Udvikling af bud på fremtidens kunde og serviceportefølje

Prækvalifikationen er i fuld gang, og projektet håber i løbet af kort tid at kunne indgå aftaler med de aktører, der vinder de forskellige opgaver.