

# Stort fjernvarmeprojekt på vej til Køge

Inden for få år kan fjernvarmen gøre sit indtog i Køge. Kommunen planlægger, at 700 forbrugere, heraf 100 storkunder, skal skifte olie og gas ud med fjernvarme.



## KONVERTERING

Af journalist Flemming Linnebjerg Rasmussen, Dansk Fjernvarme

Både miljøet, forbrugerne og samfundsøkonomien får gavn af, at fjernvarmen efter al sandsynlighed snart gør sit indtog på havnen i Køge. Det viser de forundersøgelser, der har fået Køge Kommune til at gå videre med planerne om at etablere fjernvarme i byen.

I tæt samarbejde med Vestegnens Kraftvarmeselskab I/S (VEKS), Dong Energy og Junckers Industrier har Køge Kommune nemlig undersøgt mulighederne for at etablere fjernvarme i Køge inden for få år. Byrådet har givet grønt lys til, at der arbejdes hen imod, at en endelig beslutning om projektet kan tages inden årets udgang.

Køges borgmester, Marie Stærke (S), glæder sig over, at fjernvarmen nu også ser ud til at komme til hendes by.

- Ud over at forbrugerne sikres en lavere varmeregning og en høj forsyningsikkerhed, vil Køge få reduceret CO<sub>2</sub>-udledningen ved opvarmning med op til 40.000 ton CO<sub>2</sub> om året. Det svarer nogenlunde til, hvad 4.000 borgere i gennemsnit udleder totalt på et år, pointerer hun.

Borgmesteren ser dog også andre helt lokale gevinster ved at få fjernvarme til Køge.

- Fjernvarmeprojektet vil også kunne understøtte vores erhvervsaktiviteter på havnen og sikre et stort antal

arbejdspladser i anlægsperioden. Projektet kan på den måde komme både miljøet, forbrugerne og samfundet som helhed til gode.

### Brevet fra ministeren

Sidste år sendte daværende klima- og energiminister, Connie Hedegaard (K) et brev til alle landets kommuner, hvor hun opfordrede dem til at se på muligheden for at omlægge naturgasområder til fjernvarme til gavn for miljøet.

Køge Kommune lægger vægt på dette brev som en del af baggrunden for det, der må kategoriseres som et temmelig stort konverteringsprojekt i Køge. Den planlagte udbygning af fjernvarme vil reducere forbruget af naturgas i Køge med 19 millioner m<sup>3</sup> om året.

Rambøll, der har udarbejdet udbygningsplanen for fjernvarme i Køge Kommune, fremhæver, at netop Køge er den største af de sidste tre byer,

der i dag udelukkende forsynes via naturgas.

Byen med 57.000 indbyggere er ifølge Rambøll særlig oplagt til fjernvarme af to årsager: Der er mange blokvarmecentraler, der er velegnede til fjernvarme, og som industriby er der også potentiale for at udnytte overskudsvarme i Køge.

### Flis som brændsel

I første omgang handler det dog om at udnytte det kraftvarmeværk, Dong Energy har liggende i byens havneområde. Dette værk forsyner i dag træværket, Junckers Industries, med kraftvarme.

Der fyres med flis, og værket kan i første omgang forsyne cirka 700 varmekunder, der alle er over 300 m<sup>2</sup>. Hele 100 af dem er reelle storkunder, der vil trække 70 procent af varmen.

De op imod 700 kunder, der i første omgang sigtes mod at få konverteret til fjernvarme, har det til fælles, at de

#### FAKTA

#### FAKTA

- Fjernvarmeprojektet vil omfatte 700 forbrugere, heraf 100 storkunder.
- 1,8 mio. m<sup>2</sup> eksisterende byggeri samt 0,6 mio. m<sup>2</sup> nybyggeri vil blive tilsluttet.
- Ledningsnettet bliver cirka 90 kilometer.
- Anlægsinvestering: Cirka 450 mio. kr. til ledningsnet samt 200 mio. kr. til stik og units.
- Investeringen finansieres via forbrugsafgifter og er dermed udgiftsneutral. Tilbagebetalingstiden er cirka 20 år.
- Den samfundsøkonomiske gevinst er beregnet til cirka 150 mio. kroner.

nemt, hurtigt og relativt billigt kan tilsluttes fjernvarmen.

Denne gruppe af forbrugere vil sikre et solidt fundament under fjernvarmen i Køge. Der er desuden lagt op til, at nybyggeri i tilknytning til disse områder i sagens natur fremadrettet kommer med på fjernvarmen. Først på længere sigt kan det blive aktuelt at forsyne villakvarterer og rækkehuse med fjernvarme. Det vurderer formanden for kommunens teknik- og miljøudvalg.

- Det er i den kommende tid helt centralt, at vi får fat på de store kunder for at undersøge, om de er interesserede i at konvertere til fjernvarme. Der er endnu ikke økonomi i at brede fjernvarmeprojektet ud i villaområderne, hvor anlægsomkostningerne er for høje til, at forbrugerne i dag vil kunne opnå en økonomisk gevinst, fortæller Erling Larsen.

Der er lagt op til, at fjernvarmen i Køge kommer til at være 10 procent billige end naturgassen. Denne pris kan opnås samtidig med, at fjernvarmeselskabet finansierer en ny unit til forbrugerne samt står for de samlede omkostninger ved at føre fjernvarmen frem til kunden.

Det er dog blandt andet en forudsætning, at HMN sænker distributionsafgifterne i 2015 med cirka 70 procent i forbindelse med, at naturgasnettet vil være afskrevet.

Når det gælder samspillet med HMN, er der ifølge Rambøll en god dialog i gang, også omkring økonomien i at konvertere området. Den side af sagen er en del af den økonomiske vurdering for projektet.

#### **Fremtid på VEKS-nettet**

På længere sigt er der mulighed for, at Køge Kommune kan blive koblet til VEKS' transmissionssystem, som i dag

forsyner hele Vestegnen med fjernvarme baseret på overskudsvarme fra affaldsforbrænding og kraftvarme.

I en pressemeddelelse om projektet fremhæver Køge Kommune fjernvarmens fleksibilitet, fordi den betyder, at varmforsyningen i Køge i mange år fremover vil kunne suppleres med andre typer vedvarende energi end den flis, der i første omgang skal bruges. Dette giver en stor forsyningssikkerhed.

Køge Byråd skal inden årets udgang tage stilling til det konkrete projektforslag i henhold til varmforsyningsloven. Derudover skal projektets parter skabe rammerne for organisationen bag den nye fjernvarmeforsyning. Hvis byrådet godkender projektforslaget, vil de første kunder formentlig kunne tilsluttes allerede i 2011.

fr@danskfjernvarme.dk