

Kraftvarme i Torsted Vest

BHHH investerer 1,5 mill. kr. i nyt kraftvarmeværk i Horsens' økologiske bydel

Torsted Vest-bebyggelsen har i dag oliefyr - og det er jo ikke meningen med et alternativt og i høj grad miljøvenligt byggeri.

Derfor tager el-selskabet BHHH nu initiativ til at virkeliggøre den oprindelige varme-plan for den økologiske bydel, selv om der hidtil kun er bygget 52 lejligheder og 15 ungdomsboliger i Torsted Vest - hvilket er langt mindre end forudset.

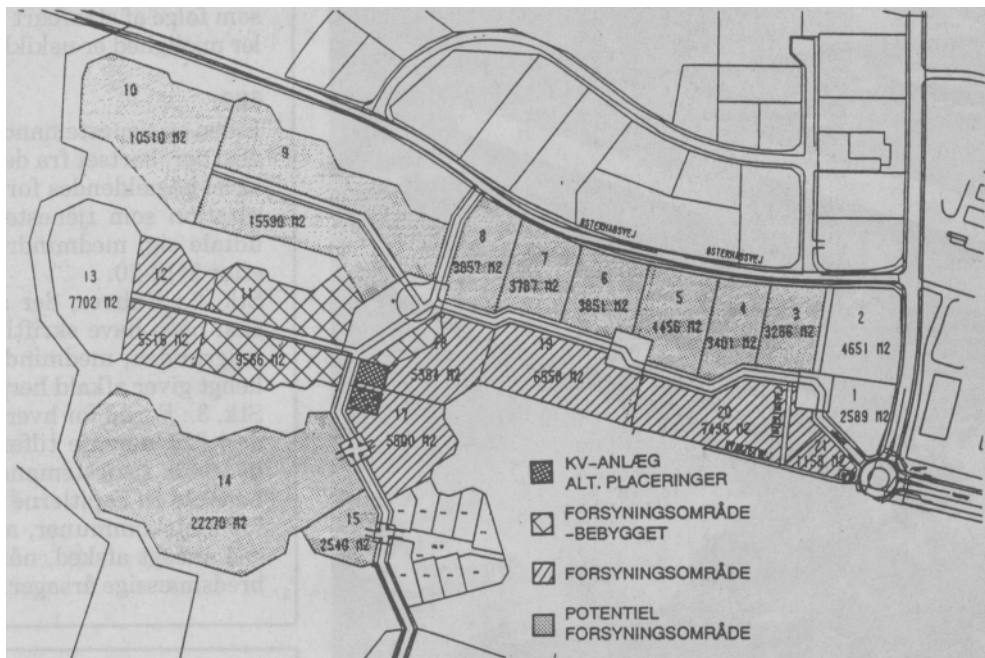
Horsens Byråd godkendte forleden et projekt-forslag for det nye kraftvarmeværk. BHHH vil til foråret investere 1,5 mill. kr. i kraftvarmeværket, der skal stå færdigt inden sommerferien og være i fuld drift fra efteråret, hvor kulden sætter ind.

- Der ligger i dag fjernvarmerør i området, der forsynes med varme fra et midlertidigt oliefyr. Ved at gå over til kraftvarme-produktion, baseret på naturgas, får kommunen opfyldt nogle af intentionerne med Torsted Vest-projektet, siger stabsingeniør Ole Svenningsen, BHHH.

BHHH holder sig normalt til at købe, transportere og sælge el, men selskabet er i denne sag for første gang gået ind i et kombineret varme- og el-værk for at få erfaringer omkring disse decentrale produktions-enheder.

BHHH overvåger

- Vores interesse er primært el-produktionen, men vi synes det er meget spændende at komme ind i et kombineret el-varme-projekt. Omvendt kan projektet drage nytte af vores ekspertise med el samt vores døgn-overvågning, der også kan betjene det kommende kraftvarmeværk, siger Ole Svenningsen.



Det krydsede og skraverede område angiver henholdsvis det eksisterende fjernvarme-område og det kommende kraftvarme-baserede område i Torsted Vest. De grå områder er potentielle forsynings-område, der senere kan inddrages i kraftvarme-produktionen i den økologiske bydel.

Projektet hviler økonomisk på, at nednings-nettet betales via tilslutnings-afgifterne. For første gang i kommunens historie pålægges forbruger en såkaldt »forblivelsespligt«, så de ikke - som normalt - kan koble sig fra fjernvarmen efter en årrække.

- Det er vi nødt til for at få økonomi i projektet. Kraftvarmeværket kommer i forvejen til at bygge på ret få forbrugere, nemlig 67, hvor vi gerne havde set mindst 100 tilsluttede husstande. Målet er, når værket er fuldt udbygget, at komme op på ca. - 200 forbrugere, siger Ole Svenningsen. Beregningerne viser, at det

både samfundsøkonomisk og for den enkelte forbrugers pengepung er en fordel at lave kraftvarmen: Prisen pr. mega-watt-time bliver omtrent som den kendes i Dagnæs-Bækkelund Varmeværk, mens der er et langt spring ned til den væsentligt lavere pris, som Horsens Varmeværk opererer med.

Motor og kedel

Værket skal dels rumme en gas-motor, som skal producere både varme og el, samt en kedel, der kan supplere med varme og give den fornødne forsynings-sikkerhed. Kedlen dimensioneres, så den kan

klare alle spidsbelastninger, hvorimod motoren kun kan levere en vis del af varmen.

Økonomien i energi-produktionen i Torsted Vest baseres også på, at der kan produceres meget på anlægget i de timer på dagen, hvor el-selskaberne efter nytår indfører nye pris-tariffer for stor-kunder med høj- og spids-last. Modsat skal der så produceres mindst muligt, når salgs-prisen for el er lav under lav-last-perioderne.

Seks meter høj tank

- Derfor skal værket omfatte en opsamlings-tank på 30 kubikmeter, ca. fem-seks me-

ter høj, hvor det varme vand fra produktionen i de givtige timer kan gemmes. Vandet kan så ledes ud til forbrugerne på et senere tidspunkt på døgnet, siger Ole Svenningsen.

Udformningen af kraftvarmeværket kommer til at signalere, at der er tale om en teknisk installation.

- Det er en del af områdets virkemidler, at man skal vide, hvad det er, man ser.

- Udbygningen af Torsted Vest er gået meget langsommere end forventet, men når vi engang får flere forbrugere koblet på kraftvarmeværket, vil varme-prisen formentlig begynde at falde. En række omkostninger påvirkes ikke nævneværdigt af, hvor mange der er kobles på, og så er det klart, at det bliver billigere, jo flere der kan dele disse udgifter, siger Ole Svenningsen.

Favorable lån

BHHH vil låne de 1,5 mill. kr. til kraftvarmeværket, fordi der er mulighed for at trække på flere meget favorable finansierings-kilder.

- Men det er vigtigt at understrege, at el-forbrugerne i BHHH ikke kommer til at betale til kraftvarmeværket i Torsted Vest. De to dele holdes helt adskilt, og kraftvarmeværket skal økonomisk hvile i sig selv. Vi køber strømmen fra kraftvarmeværket til markedspris, så der er ikke tale om at favorisere dette projekt på de øvrige forbrugeres bekostning, siger Ole Svenningsen.

BHHH's bestyrelse har princip-godkendt, at selskabet arbejder videre med projekteringen. Nu da byrådet har godkendt projektet - ingen af de berørte beboere er kommet med indsigelser - kan BHHH-bestyrelsen få det endelige beslutnings-forslag på dagsordenen.