

Kreative løsninger bag flydende fjernvarme

Hvide Sandes nye attraktion – husbådene – bliver forsynet med fjernvarme.



HUSBÅDE

Af Flemming Rasmussen, DFF

De ligner egentlig ikke både. Bygget op af store flader uden køjer, uden mast, uden sejl ligner de snarere det, de i virkeligheden er: Milliondyre liebhaverlejligheder. Men flyder, det gør de ikke desto mindre - husbådene ved Hvide Sande.

Tre styks er indtil videre på plads, tre mere er på vej. Til fælles har de det, at de er centrum for en speciel og kreativ fjernvarmeløsning. De er således flydende fjernvarme, om man vil.

De nye luksusboliger ved Hvide Sande bliver nemlig tilsluttet det lokale fjernvarmeværk, og den løsning er der både kreativitet, fornuft og holdbar økonomi i, forsikrer driftsleder Jørgen Bukholt. Og faktisk var det driftslederen selv, der stod bag ideen om, at de nye flydende boliger i Hvide Sande skulle have fjernvarme.

- Da jeg hørte om projektet, lå det i kortene, at bådene skulle have elvarme, ganske som den demonstrationsmodel, der allerede var lavet færdig. Men jeg tænkte, at fjernvarme var en realistisk og fornuftig mulighed, så jeg ringede til værftet og fortalte dem, at fjernvarme da var den bedste løsning – også for den slags byggeri.

Tidevand og stormvejr

Helt ligetil var projektet dog ikke. Forholdene er ikke just, som man kender dem fra et traditionelt villakvarter. Bådene ligger placeret på fjordsiden og undgår dermed de mest direkte konfrontationer med det til tider barske vesterhavsklima. Alligevel kan

vandstanden i selve fjorden svinge op til en meter, når vejrguderne leger med Ringkøbing Fjord. Selv til hverdag skal man være forberedte på tidevandets udsving på 20-40 centimeter. Og selv om husbåde er konstrueret med avancerede stabilisatorer, så de ikke vipper, men blot hæves og sænkes med vandstanden, kræves en speciel løsning, når rørene skal føres det sidste stykke ud i båden. Rørene er bundet op under bådebroen og løber langs med den. Det sidste stykke ud til båden skal fleksrørene stå noget nær den ultimative prøve over for tidevandet.

Desuden er rørene også særlige på en anden måde og derfor skabt specielt til denne opgave af firmaet Starpipe. Der er tale om to dobbeltrør, forstået på den måde, at der går to rør ud til husbåden og hvert rør rummer to mindre rør. Der er returløb for fjernvarmevand og drikkevand i det ene rør, mens det varme fjernvarmevand og spildevandet fra husbåden

delers pladsen i det andet dobbeltrør. Fidusen er så, at fjernvarmevandet samtidig fungerer som en frostsikring af drikke- og spildevand, fordi det løber så tæt ved.

Tæt ved bådene er der opført et lille teknikhus, der arkitektonisk passer ind i stilen med de mange velkendte fiskerhuse ved Vesterhavet. I huset sidder en hovedmåler, og bådene vil så blive afregnet efter en fordelingsnøgle. Foruden udstyr til fjernvarmen rummer huset også vand-, el- radio- og tv-udstyr til de seks husbåde.

10 års økonomisk plan

Hele projektet kunne lyde som at skyde gråspurve med kanoner, som en unødigt kompliceret løsning. Men Jørgen Bukholt understreger, at der er fornuft i sagen.

-Vi har lavet en plan, der sikrer, at projektet er tjent hjem i løbet af en tiårs periode. Vi har lagt vægt på, at projektet ikke må koste de andre forbrugere penge, derfor har vi også



Rørene er ført op langs undersiden af bådebroen og føres det sidste stykke ud i husbådene via en kraftigt isoleret anordning, der samtidig skal være særdeles fleksibel. Vandstanden kan svinge op til en meter i dårligt vejr.



Jørgen Bukholt får en del skeptiske kommentarer, når han fortæller at husbådene i Hvide Sande er forsynet med fjernvarme. Men den er god nok. Den blå, der ses i baggrunden, var den første, og i alt kommer der seks flydende boliger ved kajen - alle med fjernvarme.

sikret os at få en fast afgift ind fra husbådsprojektet, også selvom det skulle kikse for værftet af få de sidste tre både på plads.

Projektet er alt i alt ret specielt, og driftslederen er da også blevet mødt med en række skeptiske kommentarer, når han har fortalt andre om

projektet.

- De griner og tror vist ikke rigtig på, at det kan lade sig gøre. Men den er altså god nok, forsikrer han.