

På Ortved Plejecenter udnyttes solen miljørigtigt.

I byplan- og boligudvalget under Ringsted kommune blev det vedtaget at investere i energibesparelser på Ortved Plejecenter, såfremt investeringen kunne blive rentabel og indtjene sig selv inden for en beregnet afskrivningsperiode. Valget faldt på solenergi!

I sommeren 2003 blev et 75 m² stort solvarmeanlæg installeret i et samarbejde mellem Ringsted Kommune, ingeniørfirmaet Rambøll, Gyrstinge VVS og Thermo-Sol.



Følgende renoveringer blev foretaget på Ortved Plejecenter:

Der er etableret et solvarmeanlæg på i alt 75 m² - med mulighed for udvidelse til 100 m². Den gamle kedel er udskiftet med en nyere kondenserende kedel. Dertil er der opsat en ny varmtvandsbeholder på 2500 liter, der er tilsluttet både kedel og solvarme. De eksisterende beholdere på 2 x 2500 liter er ændret til akkumulering af solvarme til centralvarmeanlægget. Desuden er der kommet nye elektronisk styrede centralvarmepumper, der reducerer elforbruget. En omlægning af fordelingsystemet for det varme brugsvand sikrer en mere effektiv cirkulation og mindre varmetab. Anlægget sørger også for varmt vand til vaskemaskinerne.

Ortved Plejecenter havde før ombygningen et årligt forbrug på ca. 73500 m³ naturgas.

Ombygningen medfører:

- Besparelse på varmeforbruget i størrelsesordenen 20-25%.
- Hertil en el-besparelse på ca. 10-12.000 kWh/år.
- En tilbagebetalingstid 9-10 år.

Kilde: www.thermosol.dk