



Beliggenhed

Højbjerg, Aarhus

Omfang

Energioptimering

Bygherre

Moesgård Museum

Kontaktperson

Svend Erik Jensen

Byggeperiode

2012

Entrepriseform

Hovedentreprise

Entreprenør

Bravida Danmark A/S

Entreprisenum: 670.000 kr.

Specifikke kompetencer

Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S har forestået totalrådgivning vedr. energioptimering af varme- og varmtvandsanlægget, Moesgård Museum.

Eksisterende varmeanlæg var centralvarmeanlæg (oliekedler, se foto) samt en større varmtvandsholder, jf. foto.

Kedler og varmtvandsbeholder blev sløjfet og erstattet af direkte fjernvarme samt varmtvandsveksler. Der blev udført regulering af fremløbstemperatur efter udetemperatur via opkobling på Danfoss ECL-styring. Motorventil for regulering af varmtvand blev tilsvarende opkoblet på ECL-styringen.

Varmtvandsveksler / direkte fjernvarme tilsikrer, at tomgangstabet reduceres til et minimum.

Nye modulerende lavenergihovedpumper afstedkommer på tilsvarende vis en væsentlig reduktion af elforbruget ift. oprindelige hovedpumper uden regulering.

Moesgård Museum har opnået en væsentlig reduktion af driftsomkostningerne.

Byggeledelse for gennemførelsen af projekterne incl. koordinering af alle arbejder er ligeledes udført/udføres af Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S.

