



---

**Beliggenhed**

Højbjerg, Aarhus

---

---

**Omfang**

Energioptimering

---

---

**Bygherre**

Moegård 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, Moegård Museum.

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

Kedler og varmtvandsbeholder blev sløjft 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.

Moegård 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.

