



Beliggenhed

Tranbjerg J

Omfang

Energioptimering

Bygherre

Forsorgshjemmet Tranbjerg /
Aarhus Kommune

Kontaktperson

Morten Lund, Aarhus
Kommune
Anders Thomsen,
Forsorgshjemmet Tranbjerg

Byggeperiode

2010-2013

Entrepriseform

Hovedentreprise

Entreprenør

Tecco-VVS / CN BYG

Entreprisesum: 200.000 kr.

Specifikke kompetencer

Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S har gennem en årrække forestået løbende totalrådgivning vedr. energioptimering af Forsorgshjemmet i Tranbjerg for Aarhus Kommune.

Energioptimeringen omfattede flere områder, herunder varmeanlæg, samt projekt for udskiftning af ventilationsanlæg.

Specifikt skal nævnes gennemførelse af udskiftning af al styring på varmeanlæg for mængdebegrænsning for optimal fordeling af vandmængder samt optimering af afkølingen. Forsorgshjemmet Tranbjerg havde forinden projektets gennemførelse blevet pålagt strafafgift for dårlig afkøling, hvilket blev afhjulpet.

Samtidig skal det anføres, at Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S har udført projekt til gennemførelse vedr. ventilation af køkkenafsnittet.

Eksisterende ventilation etableres af indblæsningsaggregat i kælder, samtidig med at udsugning er udført via tagventilator. Ventilationsaggregatet forestår samtidig opvarmning af køkkenafsnittet.

Der udføres nyt ventilationsanlæg med genvinding samt vandbåren radiatoranlæg. Der vil herved opnås en væsentlig reduktion i driftsomkostningerne.

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