

Klubhus i Allerød

Projektresumé

Nyt klubhus som lavenergibyggeri

Periode

01.04.2012-01.04.2013

Bygherre

Allerød Kommune
Teknik og Drift

Kunde

Jönsson A/S

Entrepriseform

Totalentreprise

Rådgivning

Ingeniørrådgivning

Arkitekt

CCO Arkitekter

Ingeniør

Dines Jørgensen & Co. A/S

Omfang

1800 m²



Projektbeskrivelse

Byggeriet af det nye klubhus i Allerød blev udført i totalentreprise og udføres som lavenergibyggeri efter BR 10.

Bygningen opvarmes med gulvvarmeanlæg samt radiatoranlæg i klublokalerne. Ligeledes ventileres bygningen med centralt ventilationsanlæg med system til variabelt airflow (VAV).

Hovedkonstruktionen består af et råhus af betonelementer, men selve tagkonstruktionen udføres med tagkassetter.

Regnvandsafvanding fra byggeriet ledes til centrale faskineanlæg (LAR).

Verdensmål 7:

Klubhuset der indeholder klublokaler, fælleskøkken og omklædningsfaciliteter med 18 omklædnings- og baderum, varmforsynes ved varmepumpeanlæg. Anlægget udføres med jordslanger placeret i tilstødende areal på 7.500 m².

Jordvarmeanlægget beregnes til at yde en cop-faktor på 4. Cop-faktoren angiver, at der f.eks. opnås 4 kW varmeenergi pr. 1 kW tilført el-energi-enhed. På bygningens skrå tagfacade med integreret tribune og grønt tag, er der ligeledes etableret et solcelleanlæg til supplerende el-produktion.

Den etablerede jordvarme og solcelleanlæg i dette projekt, understøttes verdensmål 7, om blandt andet at øge andelen af vedvarende energi i den globale energi-mix.