



NTC-huset

Beställare:	Falkenbergs kommun
Yta:	2 870 m ²
Övrigt:	Passivhus
Tjänster:	VVS

NTC-huset är en gymnasieskola för industri- och el/tele-programmen. Här finns föreläsningssalar och hallar för praktiska tillämpningar.

Byggnaden är projekterad enligt Febys "Kravspecifikation för passivhus".

Eftersom huset skulle projekteras som passivhus blev en extra utmaning att hålla husets effekt- och energiförbrukning nere.

Huset är utrustat med ett vindkraftverk på tak och solceller används som solavskärmning.

För att ytterligare hålla nere energiförbrukningen har alla lokaler behovsstyrd ventilation.

I industrihallen monterades en central gasanläggning för svetsgaser, det installerades också tillhörande punktsvetsutsugar.

Samtliga praktiska hallar har ett gemensamt tryckluftssystem som försörjs av en kompressor.