

# Hasselbol förskola, Sunne

Certifierat passivhus nov 2013 enl FEBY09. Mätverifierat passivhus maj 2014 enl FEBY09

Adress: *Hjortvägen 14*

Förskolan i ett våningsplan på 783 m<sup>2</sup>. Verksamheten består av fyra avdelningar. I byggnaden finns också ett tillagningskök med tillhörande utrymmen.

Byggnaden ansluts till det lokala fjärrvärmenätet och uppvärms av radiatorer. FTX-utförande med roterande värmeväxlare och eftervärmningsbatteri. Respektive avdelning samt ateljé, torg och personalrum utförs som VAV reglerad på CO<sub>2</sub> och temp. I rum med VAV sekvensregleras radiatorer med VAV-systemet.

Belysning styrs till större del med närvarogivare eller inbyggd sensor i armatur och med ljusreglering. Belysningen i avdelningarna programmeras med passiv tändning och aktiv släckning. Nödljus i LED-utförande.

Varmvattnet förvärms av kondensovärme från storkökets kylmaskiner för att därefter slutvärmas via växlare av fjärrvärmen och resurseffektiva blandare har valts.

Köksverksamhetens energianvändning ingår inte i energibalansberäkningen. Varmvatten still storkök mäts separat.

## Kontakter

Byggherre	Sunne Kommun
Huvudentreprenör	PEAB Sverige AB
Arkitekt:	Tengbom
VVS/Energi:	LG Contracting AB/Caverion/Grontmij

## Byggnadsdata

Uppvärmd area:	783 (m <sup>2</sup> Atemp)
Byggnadstyp:	Förskola
Byggnadsår:	2013
Beräknad årsenergi:	54 (kWh/m <sup>2</sup> )
Uppmätt årsenergi:	Klimatzon: II
Referensvärden enligt:	FEBY09
Um:	0,11 (W/ m <sup>2</sup> ,K)
Värmeeffektbehov:	11 (W/m <sup>2</sup> )
Täthet:	0,2 (l/s, m <sup>2</sup> )