



Hagaborgsskola © Felix Gerlach

Hagaborgsskolan

ÅKAREN 4

Karlstads kommun, Värmlands län



BBR
byggår



Senaste BBR

beräkningsprogram Ida Klimat och Energi 4.51, modellen delar upp byggnaden i zoner. I varje zon används värmebalanser för att beräkna temperaturer och effektbehov. Sedumtak och solpaneler på fasaden. Utsedd till Årets Miljöbyggnad 2014 på Sweden Green Building Awards.

Grunddata

	Nybyggnation
Atemp	3 713 m ²
Byggår	2013
Byggnadstyp	Lokal
Byggnadskategori	Utbildning
Elvärmd	Nej
Klimatzon	2

Energiprestanda

Projekterad 64 kWh/m², år

Uppmätt	36 kWh/m ² , år
Enligt energideklaration	42 kWh/m ² , år
Energideklaration varav el	13 kWh/m ² , år
Energiklass (senaste BBR)	A+
Energiklass (BBR vid byggår)	A

Uppdelad energianvändning

Projekterad energi varmvatten	4 kWh/m ² , år
Projekterad energi uppvärmning	49 kWh/m ² , år
Projekterad energi fastighetsel	11 kWh/m ² , år
Projekterad energi verksamhetsel	25 kWh/m ² , år

Uppmätt energi varmvatten	7 kWh/m ² , år
Uppmätt energi uppvärmning	19 kWh/m ² , år
Uppmätt energi fastighetsel	9 kWh/m ² , år
Uppmätt energi verksamhetsel	45 kWh/m ² , år

Byggnad och innemiljö

Total investeringskostnad	87 000 kkr
U-värde yttervägg	0,11-0,15 W/m ² K
U-värde yttertak	0,11-0,15 W/m ² K
U-värde fönster	0,81-0,9 W/m ² K
U-värde mark	0,11-0,15 W/m ² K
Energi eller miljöklassning	Miljöbyggnad GULD

Tekniska system

Huvudsaklig uppvärmning	Fjärrvärme
Solceller, årlig energiproduktion	4 200 kWh
Solceller, nätanslutna	Ja

Marknadsaktörer

Byggherre	Karlstad Kommun
Publicerad och granskad	2016-06-08
Senast uppdaterad	2016-06-08