

Hällekis Idrottshall, Paroc Sport

HÖNSÄTER 4:1

Götene kommun, Västra Götalands län



BBR byggår



Senaste BBR

Byggnaden blir till ytan en "halv-hall" med möjlighet till framtida utbyggnad till fullmått. Den uppvärmda golvarean blir totalt 760 kvadratmeter. Hallen byggs med ett mycket välisolerat och tätt klimatskal. Energianvändningen har varit en viktig komponent i valet av systemlösningar för ventilation, belysning och vattenanvändningen. Den senare blir förstås en relativt sett mycket viktig post i en lokaltyp som denna. Sammantaget beräknas hallen använda 28 kWh / kvm för fastighetsenergi (främst uppvärmning + ventilation) samt 36 kWh / kvm för verksamhetsenergi (främst varmvatten och belysning).

Grunddata

	Nybyggnation
Atemp	760 m ²
Byggår	2013
Byggnadstyp	Lokal
Byggnadskategori	Idrottsanläggning
Elvärmd	Nej
Klimatzon	3

Energiprestanda

Projekterad	28 kWh/m ² , år
Energiklass (senaste BBR)	A
Energiklass (BBR vid byggår)	A

Uppdelad energianvändning

Projekterad energi verksamhetsel	34 kWh/m ² , år
---	----------------------------

Byggnad och innemiljö

Total investeringskostnad	13 000 kkr
Merkostnad	5-8 %
U-medelvärde	0,10-0,20 W/m ² K
U-värde yttervägg	0,06-0,1 W/m ² K
U-värde yttertak	0,06-0,1 W/m ² K
U-värde mark	0,11-0,15 W/m ² K
Genomsnittligt luftläckage projekte...	<0,3 l/m ² s vid 50 Pa

Tekniska system

Huvudsaklig uppvärmning	Fjärrvärme
Huvuddistribution värme	Luft
Ventilation	Från- och tilluft med värmeväxlare
Ventilationsstyrning	Tids- och behovsstyrd
Om tekniska system	Hallen värms med fjärrvärme. Värmen distribueras med luften i halldelen och med golvvärme i omklädningsrum samt en mindre radiatorkrets för övriga utrymmen. Ventilation och belysning behovsstyrs till stor del med närvarogivare. Duschar av lågflödesmodell och med touchknappar/sensorer. Någon aktiv kyla installeras ej utan man förlitar sig på nattkyla i kombination med det välisolerade klimatskalet. Hela anläggningen kopplas upp mot kommunens övergripande styrsystem.

Marknadsaktörer

Huvudentreprenör	Din Byggare AB
Konstruktör	VBK
VVS-konsult	Anderson & Hultmark AB

Publicerad och granskad	2013-01-04
Senast uppdaterad	2015-06-25