

Äldreboende, Vallda Heberg, Kungsbacka

Certifierat passivhus aug 2013, enligt FEBY09

Inom Vallda Heberg, där all bebyggelse utförs som passivhus har en byggnad för äldreboende uppförts. Byggnad är i fyra våningsplan med 65 lägenheter för äldreboende. Centralt placerad FTX med roterande växlare och konstant luftflöde (0,7 l/s,m²). Radiatorvärme och 545 m² solceller på tak som beräknas ge 62 MWh el. För lokaldelen finns klimatkyla installerad. Solavskärmning mot söder med utanpåliggande lameller.



Flygfotot från Vallda Heberg, där alla byggnader certifieras för passivhus. Den stora byggnaden är äldreboendet och radhusen under är lägenheter för 55+ boende.

Adress: Vallda Heberg, Kungsbacka

Kontakter

Byggherre:	Eksta Bostads AB
Kontakt:	Christer Kilersjö
Huvudentreprenör:	NCC Construction
Arkitekt:	Håkan Markgren
VVS:	Andersson&Hultmark
Energi:	NCC Teknik, region Väst
Solceller:	Nordic Solar Sweden, Karlstad

Byggnadsdata

Uppvärmd area:	7280 (m ² A _{temp})
Byggnadstyp:	Lokaler, serviceboende
Byggnadsår:	2013
Beräknad årsenergi:	50 (kWh/m ²)
- varav varmvatten:	7,4 (kWh/m ²)
- varav värme:	39 (kWh/m ²)
Klimatzon:	III
Referensvärden enligt:	FEBY09
U _m :	0,2 (W/ m ² ,K)
Värmeeffektbehov:	10 (W/ m ²)