



Backgårdsgatan 1

Backgårdsgatan 1

Vårgårda kommun, Västra Götalands län



BBR byggår



Senaste BBR

70-tals byggnad i miljonprogram. Byggnaden byggs om till lågenergibyggning som med hjälp av solceller och energilager blir självförsörjande på årsbasis. Projektet har flera viktiga och intressanta utmaningar som kan summeras med rubrikerna: Hållbart byggande, Mycket låg energianvändning, Rent Snyggt och Tryggt boende, Hållbar ekonomi för bolaget, Rimliga hyror. Inledningsvis genomförs ny och ombyggnad av en byggnad. I etapp 2 kommer ytterligare 5 liknade byggnader byggas om på samma sätt.

Grunddata

	Ombyggnation
Atemp	2 040 m ²
Ombyggnadsår	2017
Byggnadstyp	Bostad
Byggnadskategori	Flerbostadshus
Elvärmd	Nej
Klimatzon	3

Energiprestanda

Projekterad	7 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	4 kWh/m ² , år
Projekterad energi fastighetsel	-1 kWh/m ² , år

Byggnad och innemiljö

Total investeringskostnad	45 000 kkr
Investeringskommentar	Sol-el via solceller. Energilager för lagring av sol för hela årsbehovet. Energilager med batteri och vätgas. Elektrolys för vätgasproduktion och bränslecell för elproduktion.

Tekniska system

Huvudsaklig uppvärmning	Annat (v.g. specificera i övriga kommentarer)
Ventilation	Från- och tilluft med värmeväxlare
Om tekniska system	Sol-el via solceller. Energilager för lagring av sol för hela årsbehovet. Energilager med batteri och vätgas. Elektrolys för vätgasproduktion och bränslecell för elproduktion.

Marknadsaktörer

Byggherre	Vårgårdabostäder AB
Huvudentreprenör	AB Fristad Bygg
Publicerad och granskad	2018-05-16
Senast uppdaterad	2019-12-06