

# Brogården Etapp 2 - hus H

BROGÅRDEN 11

*Alingsås kommun, Västra Götalands län*



BBR byggår



Senaste BBR

Flerbostadshus från miljonprogrammet ombyggt till nära passivhusstandard genom förbättrad isolering och täthet, samt byte från F-ventilation till central FTX-ventilation med ett ventilationsaggregat per byggnad. I Brogården etapp 2 ingår 8 huskroppar som renoveras i etapper. De sista huskropparna kommer vara färdigrenoverade under 2013. Energidata och areor som redovisas gäller för ett av husen.

## Grunddata

	Ombyggnation
<b>Atemp</b>	1 912 m <sup>2</sup>
<b>Ombyggnadsår</b>	2013
<b>Byggnadstyp</b>	Bostad
<b>Byggnadskategori</b>	Flerbostadshus
<b>Elvärmd</b>	Nej
<b>Klimatzon</b>	3

## Energiprestanda

<b>Uppmätt före ombyggnation</b>	177 kWh/m <sup>2</sup> , år
<b>Projekterad</b>	42 kWh/m <sup>2</sup> , år
<b>Energibesparing</b>	76 %
<b>Energiklass (senaste BBR)</b>	B
<b>Energiklass (BBR vid byggår)</b>	A

## Uppdelad energianvändning

### *Före ombyggnation*

<b>Uppmätt energi hushållsel</b>	17 kWh/m <sup>2</sup> , år
----------------------------------	----------------------------

## Byggnad och innemiljö

<b>U-värde yttervägg</b>	0,11-0,15 W/m <sup>2</sup> K
--------------------------	------------------------------

<b>U-värde yttertak</b>	0,11-0,15 W/m <sup>2</sup> K
-------------------------	------------------------------

<b>U-värde ytterdörr</b>	0,81-0,9 W/m <sup>2</sup> K
--------------------------	-----------------------------

<b>U-värde fönster</b>	0,81-0,9 W/m <sup>2</sup> K
------------------------	-----------------------------

## Tekniska system

<b>Huvudsaklig uppvärmning</b>	Fjärrvärme
--------------------------------	------------

<b>Huvuddistribution värme</b>	Luft
--------------------------------	------

<b>Ventilation</b>	Från- och tilluft med värmeväxlare
--------------------	------------------------------------

<b>Ventilationsstyrning</b>	Kontinuerlig
-----------------------------	--------------

<b>Om tekniska system</b>	Centralt ventilationsaggregat i varje byggnad. Värme (fjärrvärme) i tilluften dels centralt vid ventilationsaggregat samt via fjärrvärmebatterier i varje lägenhet. Extra värmeslinga i kök i utsatta lägenheter.
---------------------------	---

## Marknadsaktörer

<b>Arkitekt</b>	Creacon AB
-----------------	------------

<b>VVS-konsult</b>	Anderson & Hultmark AB
--------------------	------------------------

<b>Publicerad och granskad</b>	2013-01-03
--------------------------------	------------

<b>Senast uppdaterad</b>	2015-06-25
--------------------------	------------