

**RESULTAT ENERGIBERÄKNINGAR**

Datum

2016-08-17

Sid 1 av 1

Projekt

Barken

Atemp [m<sup>2</sup>]

5251

Andel av garaget  
som tillhör  
byggnaden

100%

VIP Energy version

2.1.1

**RESULTATPOSTER**

Värme exklusive tappvarmvatten  
Tappvarmvattenanvändning  
Avgiven värme från värmepump  
El till värmepump  
El till pumpar  
El till fläktar  
Övrig fastighetsel  
Påslag VVC  
Påslag vädring  
Solenergi värme  
Elgolvvärme som mäts på hushållsel

| Flerbostadshus               |                     |
|------------------------------|---------------------|
| kWh                          | kWh/m <sup>2</sup>  |
| 316 341                      | 60,2                |
| 117 177                      | 22,3                |
| -323 900                     | -61,7               |
| 90 040                       | 17,1                |
| 1 590                        | 0,3                 |
| 17 032                       | 3,2                 |
| 8 394                        | 1,6                 |
| 21 003                       | 4,0                 |
| 21 003                       | 4,0                 |
| 0                            | 0,0                 |
| 3 284                        | 0,6                 |
| <b>TOTAL ENERGIPRESTANDA</b> | <b>271 966 51,8</b> |

**FÖRDELNING AV ENERGISLAG**

Fjärrvärme (eller ev. gas)  
El till värmepump  
Övrig fastighetsel

|         |      |
|---------|------|
| 151 625 | 28,9 |
| 90 040  | 17,1 |
| 30 301  | 5,8  |

**BERÄKNING AV BBR-KRAV**

Gällande BBR-version  
Klimatzon  
Uppvärmningssätt

BBR 22  
Zon III  
Ej elvärme

BBR bostäder  
BBR lokaler  
Korrigerat BBR-krav för lokaler  
Genomsnittligt hygienluftflöde  
Påslag

80 kWh/m<sup>2</sup>,år  
- kWh/m<sup>2</sup>,år  
- l/s,m<sup>2</sup>  
- kWh/m<sup>2</sup>,år

Uppräkningsfaktor av el till uppvärmning

1

**ENERGIKLASSNING (inkl. garage)**

Specifik energianvändning  
Korrigerat BBR-krav för byggnaden  
Byggnadens U-medelvärde  
BBR-krav för U-medelvärde  
Byggnadens installerade effekt  
BBR-krav på max effekt vid elvärme >10 W/m<sup>2</sup>

51,8 kWh / m<sup>2</sup>, år  
80 kWh / m<sup>2</sup>, år  
0,32 W/m<sup>2</sup>,K  
0,40 W/m<sup>2</sup>,K  
12,2 kW  
132,5 kW

2,3 W/m<sup>2</sup>

**BYGGNADEN UPPFYLLER BBRs KRAV PÅ ENERGIHUSHÅLLNING**

Övriga kommentarer: