

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|  |  |                                    |                    |                      |
|--|--|------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Vårblomman               |  | Organisationsnummer<br>768400-0651 |                    | Utländsk adress<br>€ |
| Adress<br>Blåsippsgatan, Vitsippsgatan       |  | Postnummer<br>56532                | Postort<br>Mullsjö |                      |
| Land   |  | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer |                      |
| E-postadress<br>energideklaration@nvg.hsb.se |  |                                    |                    |                      |

**Byggnadens ägare - Övriga**
**Byggnaden - Identifikation**

|   |                        |  |  |                   |
|---|------------------------|--|--|-------------------|
| Län<br>Jönköping  | Kommun<br>Mullsjö      | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br>€ Egna hem (privatägda småhus) |  |                   |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Havstenschult 1:167 |                        | Egen beteckning<br>Blåsippsgatan 1-3   |  |                   |
| Husnummer<br>7  | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>1786008  | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas jn |                   |
| Adress<br>Blåsippsgatan 1   |                        | Postnummer<br>56532  | Postort<br>Mullsjö                                       | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Blåsippsgatan 3   |                        | Postnummer<br>56532  | Postort<br>Mullsjö                                       | Huvudadress<br>jn |

## Byggnaden - Egenskaper

|  |     |  |                      |
|--|-----|--|----------------------|
| Typkod<br>220 - Småhusenhet, helårsbostad för 1-2 familjer   |     | Byggnadskategori<br>En- och tvåbostadshus                    |                      |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input checked="" type="checkbox"/> Komplex  |     | Byggnadstyp<br>Friliggande                                   | Nybyggnadsår<br>1991 |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Mätt värde 255 m <sup>2</sup>   |     | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                          |                      |
| Omvandling (inkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BOA/LOA<br><input checked="" type="checkbox"/> För kontorsbyggnad (>=75%)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BRA<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BTA |     | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                         |                      |
| BOA  | LOA | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) | 100                  |
|  |     | Hotell, pensionat och elevhem                                |                      |
| BRA  | BTA | Restaurang   |                      |
|  |     | Kontor och förvaltning                                       |                      |
| Avarmgarage  |     | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                |                      |
|  |     | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                    |                      |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)   |     | Köpcentrum   |                      |
| 0  |     | Vård, dygnet runt  |                      |
| Antal våningsplan ovan mark  |     | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)       |                      |
| 2  |     | Skolor (förskola-universitet)                                |                      |
| Antal trapphus   |     | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)         |                      |
| 2  |     | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler |                      |
| Antal bostadslägenheter  |     | Övrig verksamhet - ange vad                                  |                      |
| 2  |     |  |                      |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader   |     | <b>Summa</b>   | 100                  |
|  |     |  |                      |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion   |     |  |                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej   |     |  |                      |

## Energianvändning

|  |                                       |   |   |
|--|---------------------------------------|---|---|
| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1201 - 1212                           |                                       | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br>€   |   |
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b> |                                       | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:<br>Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga bibränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |   |
|  |                                       | Mätt värde  | Fördelat värde  |
| Fjärrvärme (1)   | 21867 kWh                             | jn  | jn  |
| Eldningsolja (2)   | kWh                                   | jn  | jn  |
| Naturgas, stadsgas (3)   | kWh                                   | jn  | jn  |
| Ved (4)  | kWh                                   | jn  | jn  |
| Flis/pellets/briketter (5)   | kWh                                   | jn  | jn  |
| Övrigt bibränsle (6)   | kWh                                   | jn  | jn  |
| El (vattenburen) (7)   | kWh                                   | jn  | jn  |
| El (direktverkande) (8)  | kWh                                   | jn  | jn  |
| El (luftburen) (9)   | kWh                                   | jn  | jn  |
| Markvärmepump (el) (10)  | kWh                                   | jn  | jn  |
| Värmepump-frånluft (11)  | kWh                                   | jn  | jn  |
| Värmepump-luft/luft (12)   | kWh                                   | jn  | jn  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)  | kWh                                   | jn  | jn  |
| <b>Summa 1-13<sup>1</sup> (Σ1)</b>   | 21867 kWh                             |   |   |
| Varav energi till varmvattenberedning  | 5467 kWh                              | jn  | jn  |
| Fjärrkyla (14)   | kWh                                   | jn  | jn  |
| Finns solvärme? Ange solfångararea<br>jn Ja jn Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>   |                                       | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>   |   |
| Finns solcellssystem? Ange solcellsarea<br>jn Ja jn Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>  |                                       | Mätt värde  | Fördelat värde  |
|  |                                       | Fastighetsel <sup>2</sup> (15)  | 820 kWh jn jn   |
|  |                                       | Hushållsel <sup>3</sup> (16)  | kWh jn jn   |
|  |                                       | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)   | kWh jn jn   |
|  |                                       | El för komfortkyla (18)   | kWh jn jn   |
|  |                                       | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)   | 0 kWh   |
|  |                                       | <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b>  | 820 kWh   |
|  |                                       | <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b>  | 22687 kWh   |
|  |                                       | <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b>   | 820 kWh   |
| Ort (graddagar)  | Normalårskorrigerat värde (graddagar) | Ort (Energi-Index)  | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup> |
| Falköping  | 23072 kWh                             | Falköping   | 23062 kWh   |
| Energieprestanda   | ...varav el                           | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)   | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)               |
| 90 kWh/m <sup>2</sup> ,år  | 3 kWh/m <sup>2</sup> ,år              | 90 kWh/m <sup>2</sup> ,år   | 108 - 132 kWh/m <sup>2</sup> ,år                      |

<sup>1</sup> Energi för uppvärmning och varmvatten

<sup>2</sup> Den el som ingår i fastighetsenergin

<sup>3</sup> Den el som ingår i hushållsenergin

<sup>4</sup> Den el som ingår i verksamhetsenergin

<sup>5</sup> Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används (se Boverkets byggregler, BFS 2008:20)

<sup>6</sup> El totalt

<sup>7</sup> Värme, kyla och fastighetsel

<sup>8</sup> El exklusive hushållsel och verksamhetsel

<sup>9</sup> Underlag för energieprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?  Ja  Nej

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?  Ja  Nej

### Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?  Ja  Nej

|                      |  |                        |
|----------------------|--|------------------------|
| Radonhalt            | Typ av mätning                                   | Datum för radonmätning |
| 30 Bq/m <sup>3</sup> | Långtidsmätning enligt SSM <input type="radio"/> | 2009-04-17             |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Utförd åtgärd(Dekl.id:539831)

| Styr- och reglerteknisk  | Installationsteknisk  | Byggnadsteknisk  |
|--|---|--|
| <p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Nya radiatorventiler</li><li><input checked="" type="radio"/> Injustering av värmesystem</li><li><input type="radio"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem</li><li><input type="radio"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</li><li><input type="radio"/> Maxbegränsning av innetemperatur</li><li><input type="radio"/> Ny inomhusgivare</li><li><input type="radio"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</li><li><input type="radio"/> Annan åtgärd</li></ul> <p>Ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Injustering av ventilationssystem</li><li><input type="radio"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</li><li><input type="radio"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</li><li><input type="radio"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</li><li><input type="radio"/> Annan åtgärd</li></ul> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Tids/behovsstyrning av belysning</li><li><input type="radio"/> Tids/behovsstyrning av kyla</li><li><input type="radio"/> Annan åtgärd</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Varmvattenbesparande åtgärder</li><li><input type="radio"/> Energieffektiv belysning</li><li><input type="radio"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</li><li><input type="radio"/> Byte/installation av värmepump</li><li><input checked="" type="radio"/> Byte/installation av energieffektivare värmekälla</li><li><input type="radio"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</li><li><input type="radio"/> Återvinning av ventilationsvärme</li><li><input type="radio"/> Installation av solvärme</li><li><input type="radio"/> Installation av solceller</li><li><input type="radio"/> Annan åtgärd</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</li><li><input type="radio"/> Tilläggsisolering väggar</li><li><input type="radio"/> Tilläggsisolering källare/mark</li><li><input type="radio"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</li><li><input type="radio"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</li><li><input type="radio"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</li><li><input type="radio"/> Annan åtgärd</li></ul> |
| Utfört år  |   |  |
| 2009   |   |  |
| Beskrivning av åtgärden  |   |  |
| Byte från vattenburen elvärme till fjärrvärme.   |   |  |

## Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

### Övrigt

|   |  |
|---|--|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?<br><input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos<br><input type="text" value="Fastighetsförvaltare 6"/> |
| Har byggnaden besiktigats på plats?<br><input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Kommentar<br><input type="text" value="Byggnaden har besiktigats av det ackrediterade kontrollorganet."/>                            |

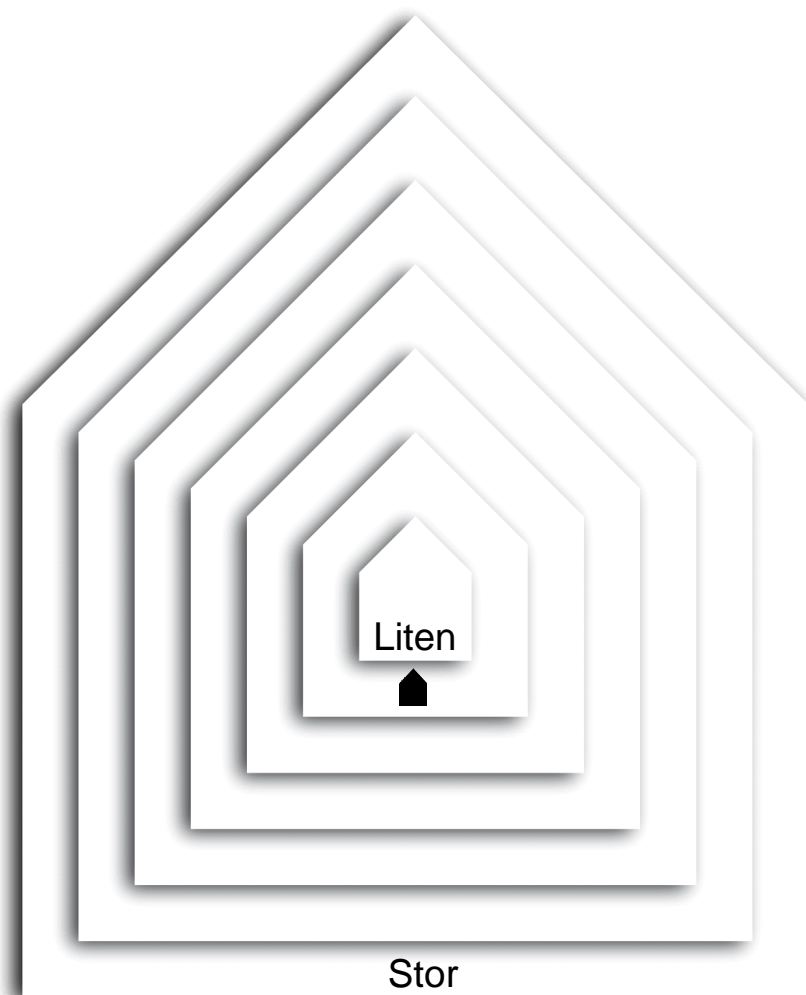
### Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
| Ackrediterat företag<br>Bengt Dahlgren Göteborg AB | Organisationsnummer<br>556285-9370 | Ackrediteringsnummer<br>7133                    |
| Förnamn<br>Mikael                                  | Efternamn<br>Hilmart               | E-postadress<br>mikael.hilmart@bengtdahlgren.se |

### Expert

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Förnamn<br>Håkan                    | Efternamn<br>Jagefeldt                           |
| Datum för godkännande<br>2013-05-24 | E-postadress<br>hakan.jagefeldt@bengtdahlgren.se |

# Husets energianvändning



Energideklaration för Blåsippsgatan 1 , Mullsjö

- 🏠 Detta hus använder 90 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 3 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 108 – 132 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 90 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är utförd. Ventilationskontroll behövs ej.  
Detaljinformation finns hos Fastighetsförvaltaren  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2013-05-24 av:  
Håkan Jagefeldt , Bengt Dahlgren Göteborg AB