

Sammanfattning av

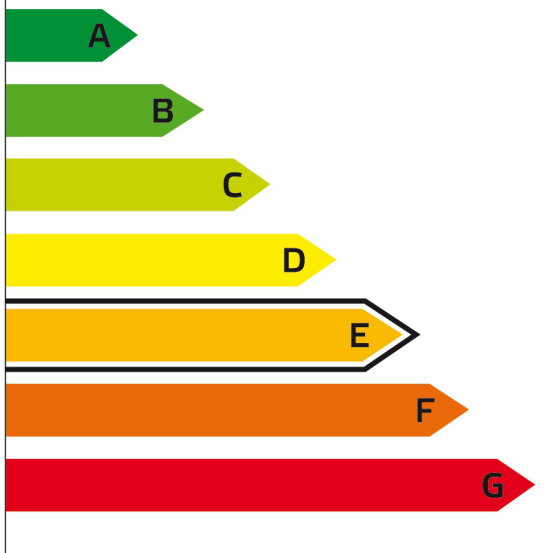
# ENERGIDEKLARATION

Vallmovägen 18, 746 37 Bålsta  
Håbo kommun

Nybyggnadsår: 2008

Energideklarations-ID: 612788

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

**Energiprestanda:**  
146 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad [jan 2012]:**  
Energi klass C, 90 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**  
Fjärrvärme

**Radonmätning:**  
Utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Inte utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Lars Wimmercranz, Husanalys Mitt,  
2014-07-01

**Energideklarationen är giltig till:**  
2024-07-01

**Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.**

**För mer information:**  
[www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

Sammanfattningen är upprättad enligt  
Boverkets föreskrifter och allmänna råd  
(2007:4) om energideklaration för byggnader.

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
| Ägarens namn<br>Brf Bo Klok Viby Äng   | Organisationsnummer<br>769617-4239 | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Vallmovägen 18-28            | Postnummer<br>746 37               | Postort<br>Bålsta                           |
| Land                                   | Telefonnummer<br>070-8199380       | Mobiletelefonnummer<br>070-865 51 59        |
| E-postadress<br>lindholm.tim@gmail.com |                                    |   |

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

|   |                        |   |  |
|---|------------------------|---|--|
| Län<br>Uppsala  | Kommun<br>Håbo         | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |  |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Viby 3:77 |                        | Egen beteckning   |  |
| Husnummer<br>2  | Prefix byggnadsid<br>2 | Byggnadsid<br>214414  | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/> |
| Adress<br>Vallmovägen 18                                  | Postnummer<br>74637    | Postort<br>Bålsta   | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>  |
| Adress<br>Vallmovägen 20                                  | Postnummer<br>74637    | Postort<br>Bålsta   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Vallmovägen 22                                  | Postnummer<br>74637    | Postort<br>Bålsta   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Vallmovägen 24                                  | Postnummer<br>74637    | Postort<br>Bålsta   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Vallmovägen 26                                  | Postnummer<br>74637    | Postort<br>Bålsta   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Vallmovägen 28                                  | Postnummer<br>74637    | Postort<br>Bålsta   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |

## Byggnaden - Egenskaper

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Typkod<br><b>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder</b>  |  | Byggnadskategori<br><b>Flerbostadshus</b>   |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex  |  | Byggnadstyp<br><b>Friliggande</b>   |  |
|   |  | Nybyggnadsår<br><b>2008</b>   |  |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)<br><b>376</b> m <sup>2</sup>   |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:   |  |
| Avarmgarage<br>_____ m <sup>2</sup>   |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text" value="100"/> |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br><b>0</b>  |  | Hotell, pensionat och elevhem <input type="text"/>  |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br><b>2</b>   |  | Restaurang <input type="text"/>   |  |
| Antal trapphus<br><b>0</b>  |  | Kontor och förvaltning <input type="text"/>   |  |
| Antal bostadslägenheter<br><b>6</b>   |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel <input type="text"/>                            |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>_____ l/s,m <sup>2</sup>  |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel <input type="text"/>                                |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej   |  | Köpcentrum <input type="text"/>   |  |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML<br><input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen  |  | Vård, dygnet runt <input type="text"/>  |  |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) <input type="text"/>                   |  |
|   |  | Skolor (förskola-universitet) <input type="text"/>  |  |
|   |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) <input type="text"/>                     |  |
|   |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler <input type="text"/>             |  |
|   |  | Övrig verksamhet - ange vad <input type="text"/>  |  |
|   |  | <b>Summa</b> <input type="text" value="100"/>   |  |

# Energianvändning

|  |                                       |   |   |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
|--|---------------------------------------|---|---|------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---|-----------------------|----------------------|----------------------|---|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|------------------|--|--|---------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1206 - 1305   |                                       | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input type="checkbox"/>  |   |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| 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:  |   |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mätt värde</td> <td>Fördelat värde</td> </tr> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>50600 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>50600 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>11500 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table> |                                       |   |   | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 50600 kWh      | <input type="radio"/>          | <input checked="" type="radio"/> | Eldningsolja (2)      | <input type="text"/>             | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/>  | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/> | Ved (4)               | <input type="text"/>  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/>  | <input type="radio"/>                 | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> | <input type="radio"/>                               | <input type="radio"/> | El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <b>50600 kWh</b> |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 11500 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 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 biobränsle 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)   | 50600 kWh                             | <input type="radio"/>   | <input checked="" type="radio"/>                      |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Eldningsolja (2)   | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)   | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Ved (4)  | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)   | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)  | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| El (vattenburen) (7)   | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| El (direktverkande) (8)  | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| El (luftburen) (9)   | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)  | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)   | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)  | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)  | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>  | <b>50600 kWh</b>                      |   |   |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning  | 11500 kWh                             | <input type="radio"/>   | <input checked="" type="radio"/>                      |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Fjärrkyla (14)   | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej<br>Ange solfångararea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år   |                                       | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>   |   |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej<br>Ange solcellsarea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år  |                                       | <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mätt värde</td> <td>Fördelat värde</td> </tr> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>3750 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td><b>54350 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td><b>3750 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |   |            |                | Mätt värde     | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 3750 kWh                         | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <input type="text"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <input type="text"/>  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El för komfortkyla (18) | <input type="text"/>  | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh                 |                       |                      | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | <b>54350 kWh</b>      |                      |                      | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | <b>3750 kWh</b>       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
|  |                                       | Mätt värde  | Fördelat värde  |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)   | 3750 kWh                              | <input type="radio"/>   | <input checked="" type="radio"/>                      |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)   | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)  | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| El för komfortkyla (18)  | <input type="text"/>                  | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)  | 0 kWh                                 |   |   |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>  | <b>54350 kWh</b>                      |   |   |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>  | <b>3750 kWh</b>                       |   |   |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Ort (graddagar)  | Normalårskorrigerat värde (graddagar) | Ort (Energi-Index)  | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup> |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Upplands-Bro   | 53038 kWh                             | Upplands-Bro  | 54833 kWh   |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| Energiprestanda  | ...varav el                           | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)   | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)               |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |
| 146 kWh/m <sup>2</sup> , år  | 10 kWh/m <sup>2</sup> , år            | 90 kWh/m <sup>2</sup> , år  | 108 - 132 kWh/m <sup>2</sup> , år                     |            |                |                |                |                                |                                  |                       |                                  |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |                      |   |                       |                      |                      |   |                       |                         |                      |                       |                       |                    |                      |                       |                       |                         |                      |                       |                       |                              |                      |                       |                       |                               |                      |                       |                       |                                 |                      |                       |                       |   |                  |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                      |                       |                       |  |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

<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 och BFS 2011:6)

<sup>6</sup> Enligt definition i Boverkets byggregler (Summa 1-15, 18-19 (Σ3))

<sup>7</sup> Den el som ingår i byggnadens energianvändning (Summa 7-13,15,18-19 (Σ4))

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

|  |   |                                      |  |                      |                   |
|--|---|--------------------------------------|--|----------------------|-------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?         | <input checked="" type="radio"/> Ja     | <input type="radio"/> Nej            |  |                      |                   |
| Typ av ventilationssystem  | <input checked="" type="checkbox"/> FTX | <input type="checkbox"/> FT          | <input type="checkbox"/> F med återvinning |                      |                   |
|  | <input type="checkbox"/> F              | <input type="checkbox"/> Självdrag   |  |                      |                   |
| Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen? | <input type="radio"/> Ja                | <input checked="" type="radio"/> Nej | <input type="radio"/> Delvis <sup>10</sup> | <input type="text"/> | % utan anmärkning |

<sup>10</sup> Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

## Uppgifter om luftkonditioneringsystem

|   |                          |                                      |
|---|--------------------------|--------------------------------------|
| Finns luftkonditioneringsystem med nominell kyleffekt större än 12kW? | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej |
|---|--------------------------|--------------------------------------|

## Uppgifter om radon

|                      |                                     |                           |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Är radonhalten mätt? | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt            | Typ av mätning                      | Datum för radonmätning    |
| 35 Bq/m3             | Långtidsmätning enligt SSM          | 2014-04-30                |

# Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

## Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 612788)

| Styr- och reglerteknik   | Installationsteknik   | Byggnadsteknik  |
|--|---|---|
| <p>Värme</p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Ventilation</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektivare värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterörrar med innerruta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterörrar/ytterörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |
| Minskad energianvändning<br>6000 kWh/år  | Kostnad per sparad kWh<br>0,5 kr/kWh  |   |
| Beskrivning av åtgärden<br>Utbyte/justering av styr & reglersystemet för värme och ventilation (beräknad besparing ca 3000 kWh/år), tätning av ytterdörrar (besparing ca 1000 kWh/år och installation av snålspolande vattenmunstycken (besparing ca 2000 kWh/år) föreslås som energisparåtgärder.   |   |   |

## Övrigt

|   |   |
|---|---|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                           | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej   |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                           | Vid nej, vilket undantag åberopas (§ 6) SFS 2012:400<br><div style="background-color: #cccccc; height: 15px; width: 100%;"></div> |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Kommentar<br>Huset besiktigades den 30/2013.  |

## Expert

|                       |                            |                 |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn                  |                 |
| Lars                  | Wimmercraz                 |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress               |                 |
| 2014-07-01            | lars@husanalymitt.se       |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan         | Behörighetsnivå |
| 0751/07               | SP Certifiering (SP Sitac) | Normal          |
| Företag               |                            |                 |
| Husanalys Mitt        |                            |                 |