

Sammanfattning av

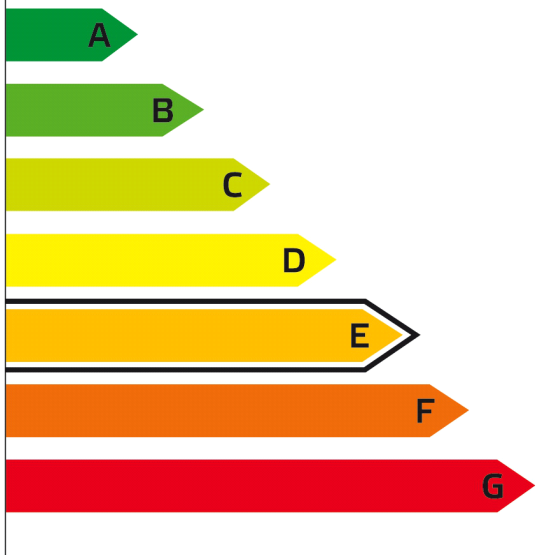
# ENERGIDEKLARATION

Skepparns Väg 10, 179 97 Färentuna  
Ekerö kommun

Nybyggnadsår: 1992

Energideklarations-ID: 594281

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

### Energiprestanda:

78 kWh/m<sup>2</sup> och år

### Krav vid uppförande av ny byggnad [jan 2012]:

Energiklass C, 55 kWh/m<sup>2</sup> och år

### Uppvärmningssystem:

Värmepump-frånluft (el)

### Radonmätning:

Utförd

### Åtgärdsförslag:

Har lämnats

### Energideklarationen är utförd av:

Maria Hyborn, [www.energjo.se](http://www.energjo.se),  
2014-04-04

### Energideklarationen är giltig till:

2024-04-04

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 Skepparn |  | Organisationsnummer<br>716425-9900 |                      | Utländsk adress<br>€ |
| Adress<br>Skepparns väg 36   |  | Postnummer<br>17997                | Postort<br>Färentuna |                      |
| Land                         |  | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer   |                      |
| E-postadress                 |  |                                    |                      |                      |

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

|                                                                 |                        |                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Län<br>Stockholm                                                | Kommun<br>Ekerö        | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br>€ Egna hem (privatägda småhus) |                                                                                                                                           |                                                                                                      |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Kungsberga 34:5 |                        | Egen beteckning<br>Byggnad 11                                                                            |                                                                                                                                           |                                                                                                      |
| Husnummer<br>11                                                 | Prefix byggnadsid<br>2 | Byggnadsid<br>33434                                                                                      | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas  |                                                                                                      |
| Adress<br>Skepparns Väg 10                                      |                        | Postnummer<br>17997                                                                                      | Postort<br>Färentuna                                                                                                                      | Huvudadress<br>   |
| Adress<br>Skepparns Väg 6                                       |                        | Postnummer<br>17997                                                                                      | Postort<br>Färentuna                                                                                                                      | Huvudadress<br> |
| Adress<br>Skepparns Väg 8                                       |                        | Postnummer<br>17997                                                                                      | Postort<br>Färentuna                                                                                                                      | Huvudadress<br> |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>222 - Småhusenhet, flera småhus, sammantaget bostäder för mer än                                                                                                                                                                                                                                       |  | Byggnadskategori<br>En- och tvåbostadshus                        |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex                                                                                                                                                                                                             |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                       |  |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)<br>225 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Nybyggnadsår<br>1992                                             |  |
| Avarmgarage<br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                              |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>0                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                             |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100 |  |
| Antal trapphus<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Hotell, pensionat och elevhem                                    |  |
| Antal bostadslägenheter<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Restaurang                                                       |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>0,35 l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                  |  | Kontor och förvaltning                                           |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                                                                                  |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                    |  |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne?<br><input type="checkbox"/> Nej<br><input type="checkbox"/> Ja enligt 3 kap KML<br><input type="checkbox"/> Ja enligt SBM-förordningen                                                                                                                                   |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                        |  |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input type="checkbox"/> Nej<br><input type="checkbox"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmerlse<br><input type="checkbox"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="checkbox"/> Ja, egen bedömning |  | Köpcentrum                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Vård, dygnet runt                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Skolor (förskola-universitet)                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Övrig verksamhet - ange vad                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Summa 100                                                        |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1301 - 1312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    | <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 biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td>16784</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td>16784</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>4124</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) |  |  |  | Eldningsolja (2) |  |  |  | Naturgas, stadsgas (3) |  |  |  | Ved (4) |  |  |  | Flis/pellets/briketter (5) |  |  |  | Övrigt biobränsle (6) |  |  |  | El (vattenburen) (7) |  |  |  | El (direktverkande) (8) |  |  |  | El (luftburen) (9) |  |  |  | Markvärmepump (el) (10) |  |  |  | Värmepump-frånluft (el) (11) | 16784 |  |  | Värmepump-luft/luft (el) (12) |  |  |  | Värmepump-luft/vatten (el) (13) |  |  |  | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | 16784 |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 4124 |  |  | Fjärrkyla (14) |  |  |  | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td>12300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td>16784</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td>16784</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) |  |  | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | 12300 |  | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) |  |  | El för komfortkyla (18) |  |  | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 |  | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | 16784 |  | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | 16784 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fördelat värde                                                             |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16784                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16784                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4124                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mätt värde                                         | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12300                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16784                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16784                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Finns solvärme? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej<br>Ange solfångararea <input type="text"/> m <sup>2</sup><br>Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | Finns solcellssystem? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej<br>Ange solcellsarea <input type="text"/> m <sup>2</sup><br>Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                            |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Ort (graddagar)<br>Adelsö A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>17260 kWh | Ort (Energi-Index)<br>Adelsö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br>17587 kWh         |            |                |                |  |  |  |                  |  |  |  |                        |  |  |  |         |  |  |  |                            |  |  |  |                       |  |  |  |                      |  |  |  |                         |  |  |  |                    |  |  |  |                         |  |  |  |                              |       |  |  |                               |  |  |  |                                 |  |  |  |                                                               |       |  |  |                                       |      |  |  |                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |            |                |                                |  |  |                              |       |  |                                 |  |  |                         |  |  |                                       |   |  |                                                     |       |  |                                                 |       |  |
| Energiförbrukning<br>78 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ...varav el<br>78 kWh/m <sup>2</sup> ,år           | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>55 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>86 - 106 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 energiförbrukning

### Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                  |                                      |                                            |                                                    |                                        |                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden? |                                      |                                            |                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Typ av ventilationssystem                                        | <input checked="" type="radio"/> FTX | <input checked="" type="radio"/> FT        | <input checked="" type="radio"/> F med återvinning |                                        |                              |
|                                                                  | <input checked="" type="radio"/> F   | <input checked="" type="radio"/> Självdrag |                                                    |                                        |                              |

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

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

### Uppgifter om radon

|                      |                            |                        |                                        |                              |
|----------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Är radonhalten mätt? |                            |                        | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Radonhalt            | Typ av mätning             | Datum för radonmätning |                                        |                              |
| 60                   | Långtidsmätning enligt SSM | 2008-04-29             |                                        |                              |
| Bq/m <sup>3</sup>    | 6                          |                        |                                        |                              |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:594281)

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Värme</div> <div><div><div></div></div> Nya radiatorventiler</div> <div><div><div></div></div> Injustering av värmesystem</div> <div><div><div></div></div> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</div> <div><div><div></div></div> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</div> <div><div><div></div></div> Maxbegränsning av innetemperatur</div> <div><div><div></div></div> Ny inomhusgivare</div> <div><div><div></div></div> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</div> <div><div><div></div></div> Annan åtgärd</div> | <div><div><div></div></div> Varmvattenbesparande åtgärder</div> <div><div><div></div></div> Energieffektiv belysning</div> <div><div><div></div></div> Isolering av rör och ventilationskanaler</div> <div><div><div></div></div> Byte/installation av värmepump</div> <div><div><div></div></div> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</div> <div><div><div></div></div> Byte/komplettering av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div> Återvinning av ventilationsvärme</div> <div><div><div></div></div> Installation av solvärme</div> <div><div><div></div></div> Installation av solceller</div> <div><div><div></div></div> Annan åtgärd</div> | <div><div><div></div></div> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</div> <div><div><div></div></div> Tilläggsisolering väggar</div> <div><div><div></div></div> Tilläggsisolering källare/mark</div> <div><div><div></div></div> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</div> <div><div><div></div></div> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</div> <div><div><div></div></div> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</div> <div><div><div></div></div> Annan åtgärd</div> |
| <div>Ventilation</div> <div><div><div></div></div> Injustering av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div> Tidsstyrning av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div> Behovsstyrning av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</div> <div><div><div></div></div> Annan åtgärd</div>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div>Belysning, kylning m.m.</div> <div><div><div></div></div> Tids-/behovsstyrning av belysning</div> <div><div><div></div></div> Tids-/behovsstyrning av kyla</div> <div><div><div></div></div> Annan åtgärd</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div>Minskad energianvändning</div> <div><div>839</div><div>kWh/år</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>Kostnad per sparad kWh</div> <div><div>0</div><div>kr/kWh</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div>Beskrivning av åtgärden</div> <div><div>Samtliga lägenheter har enskild uppvärmning i form av frånluftsvärmepumpar som de boende själva styr över. Vid platsbesikten noterades det att vissa styrkurvor var nedsänkta till -1 vilket är klart positivt. Sänkning av inomhustemperaturen med 1 grad genererar energibesparing om ca 5%.</div></div>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Övrigt

|                                                                     |                                                      |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                                 |                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                                 | Vid nej, vilket undantag åberopas (§ 6) SFS 2012:400 |                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | <div><div></div><div>6</div></div>                   |                                                                     |
| Kommentar                                                           |                                                      |                                                                     |
| Platsbesiktning 27 mars 2014.                                       |                                                      |                                                                     |

## Expert

|                       |                        |                 |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn              |                 |
| Maria                 | Hyborn                 |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress           |                 |
| 2014-04-04            | maria.hyborn@gmail.com |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan     | Behörighetsnivå |
| 12                    | Incert                 | Kvalificerad    |
| Företag               |                        |                 |
| www.energio.se        |                        |                 |