

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

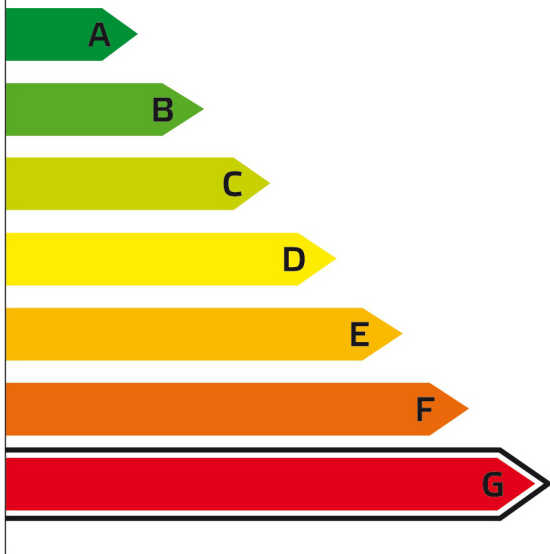
Kronhjortstigen 7, 553 08 Jönköping

Jönköpings kommun

Nybyggnadsår: 1982

Energideklarations-ID: 662253

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

### Energiprestanda:

177 kWh/m<sup>2</sup> och år

### Krav vid uppförande av ny byggnad [mars 2015]:

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

### Uppvärmningssystem:

El (direktverkande) och värmepump-  
frånluft (el)

### Radonmätning:

Inte utförd

### Åtgärdsförslag:

Har lämnats

### Energideklarationen är utförd av:

Tomas Ekeröth, Östgöta  
Husbesiktning AB, 2015-05-12

### Energideklarationen är giltig till:

2025-05-12

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.

## Byggnaden - Identifikation

|                                              |                   |                                                                        |                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Län                                          | Kommun            | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. |                                                     |
| Jönköping                                    | Jönköping         | <input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)       |                                                     |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) |                   | Egen beteckning                                                        |                                                     |
| Ängsullen 47                                 |                   |                                                                        |                                                     |
| Husnummer                                    | Prefix byggnadsid | Byggnadsid                                                             | Orsak till avvikelse                                |
| 1                                            | 1                 | 2184329                                                                | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress                                       |                   | Postnummer                                                             | Postort                                             |
| Kronhjortstigen 7                            |                   | 55308                                                                  | Jönköping                                           |
|                                              |                   |                                                                        | Huvudadress <input checked="" type="radio"/>        |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Typkod<br>220 - Småhusenhet, helårsbostad för 1-2 familjer                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Byggnadskategori<br>En- och tvåbostadshus                                                                                                                                                                                        |                      |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                                                                                                                                                                                       | Nybyggnadsår<br>1982 |
| Atemp mått värde (exkl. Avarmgarage)<br>144 m²                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:<br><div>Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)</div> <div>Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100</div> <div>Övrig verksamhet - ange vad 0</div> <div>Summa 100</div> |                      |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML<br><input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  |                                                                                                                                                                                                                                  |                      |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br><div>1405</div> - <div>1504</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                               |                                  | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input type="checkbox"/> |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                                                               |                                  | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:                                                                                           |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><div>1593</div> kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><div>18770</div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><div>2471</div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><div>22834</div> kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td><div>2471</div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> |                      |                                                                               |                                  |                                                                                                                                                                            |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja (2) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ved (4) | <div>1593</div> kWh | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (vattenburen) (7) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8) | <div>18770</div> kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | El (luftburen) (9) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <div>2471</div> kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <div>22834</div> kWh |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | <div>2471</div> kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m³<br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m³<br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                               | Mätt värde                       | Fördelat värde                                                                                                                                                             |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div></div> kWh      | <input type="radio"/>                                                         | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div></div> kWh      | <input type="radio"/>                                                         | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div></div> kWh      | <input type="radio"/>                                                         | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>1593</div> kWh  | <input checked="" type="radio"/>                                              | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div></div> kWh      | <input type="radio"/>                                                         | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div></div> kWh      | <input type="radio"/>                                                         | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div></div> kWh      | <input type="radio"/>                                                         | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>18770</div> kWh | <input type="radio"/>                                                         | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div></div> kWh      | <input type="radio"/>                                                         | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div></div> kWh      | <input type="radio"/>                                                         | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>2471</div> kWh  | <input type="radio"/>                                                         | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div></div> kWh      | <input type="radio"/>                                                         | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div></div> kWh      | <input type="radio"/>                                                         | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div>22834</div> kWh |                                                                               |                                  |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>2471</div> kWh  | <input type="radio"/>                                                         | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div></div> kWh      | <input type="radio"/>                                                         | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                               |                                  | Ange solfångararea <div></div> m²<br>Beräknad energiproduktion <div></div> kWh/år                                                                                          |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                               |                                  | Ange solcellsarea <div></div> m²<br>Beräknad elproduktion <div></div> kWh/år                                                                                               |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Ort (Energi-Index)<br><div>Jönköping</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br><div>25539 kWh</div> |                                  |                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Energiprestanda<br><div>177 kWh/m², år</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      | ...varav el<br><div>167 kWh/m², år</div>                                      |                                  | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br><div>55 kWh/m², år</div>                                                                                                        |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                               |                                  | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br><div>108</div> - <div>132 kWh/m², år</div>                                                                                      |  |  |            |                |                |                 |                       |                       |                  |                 |                       |                       |                        |                 |                       |                       |         |                     |                                  |                       |                            |                 |                       |                       |                       |                 |                       |                       |                      |                 |                       |                       |                         |                      |                       |                                  |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                     |                       |                                  |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                      |  |  |                                       |                     |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

<sup>5</sup> Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används (se Boverkets byggregler, BFS 2008:20 och BFS 2011:6)

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

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

## Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

## Uppgifter om radon

|                      |                          |                                      |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Är radonhalten mätt? | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 662253)

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Installationsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Byggnadsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Värme</p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Ventilation</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |  |  |
| Minskad energianvändning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kostnad per sparad kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 4171 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,87 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Beskrivning av åtgärden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Installation av en luft/luftvärmepump.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |

| Styr- och reglerteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Installationsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Byggnadsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Värme</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av inomtemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p><b>Ventilation</b></p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p><b>Belysning, kylning m.m.</b></p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |
| <p>Minskad energianvändning</p> <p>1018 kWh/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0 kr/kWh</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Sänkning av inomhustemperaturen med 1 °C.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Övrigt

|                                                                                                                                                                                 |                                   |                          |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                                                                                                                                             |                                   | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                                                                                                                                             | Vid nej, vilket undantag åberopas |                          |                                      |
|                                                                                                                                                                                 | <div></div>                       |                          |                                      |
| <input checked="" type="radio"/> Ja                                                                                                                                             | <input type="radio"/> Nej         | Kommentar                |                                      |
| <div>Byggnaden är besiktad i syfte att inhämta underlag till energideklarationen samt utreda möjligheten till lönsamma energibesparande åtgärder. Se bilaga för mer info.</div> |                                   |                          |                                      |

Expert

|                          |                                |                 |  |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------|--|
| Förnamn                  | Efternamn                      |                 |  |
| Tomas                    | Ekeroth                        |                 |  |
| Datum för godkännande    | E-postadress                   |                 |  |
| 2015-05-12               | tomas@ostgotahusbesiktning.com |                 |  |
| Certifikatnummer         | Certifieringsorgan             | Behörighetsnivå |  |
| 1053-CFX-2002            | DNV                            | Normal          |  |
| Företag                  |                                |                 |  |
| Östgöta Husbesiktning AB |                                |                 |  |