

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Skottorp 170, 312 96 Laholm

Laholms kommun

Nybyggnadsår: 1909

Energideklarations-ID: 836744

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

### Energiprestanda:

87 kWh/m<sup>2</sup> och år

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

Energiklass C, 50 kWh/m<sup>2</sup> och år

### Uppvärmningssystem:

EI (direktverkande)

### Radonmätning:

Inte utförd

### Åtgärdsförslag:

Har lämnats

### Energideklarationen är utförd av:

Christian Jirefjord, Eklund & Eklund  
energideklarationer, 2018-04-19

### Energideklarationen är giltig till:

2028-04-19

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. |   |                                  |
| Halland                                      | Laholm            | <input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)       |   |                                  |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) |                   | Egen beteckning  |   |                                  |
| Skottorp 1:38                                |                   | Skottorp 170   |   |                                  |
| Husnummer                                    | Prefix byggnadsid | Byggnadsid   | Orsak till avvikelse                                |                                  |
| 1  | 1                 | 2603003  | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                  |
| Adress                                       |                   | Postnummer   | Postort   | Huvudadress                      |
| Skottorp 170                                 |                   | 31296  | Laholm  | <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>1909  |  |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)<br>135 m <sup>2</sup>  |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:   |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej   |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text" value="100"/> |  |
| 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  |  | Övrig verksamhet - ange vad <input type="text"/>  |  |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  | Summa <input type="text" value="100"/>  |  |

# Energianvändning

|   |                      |  |                                  |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
|---|----------------------|--|----------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------------|-----|-----------------------|------------------|----------------------|-----|-----------------------|------------------------|----------------------|-----|-----------------------|---------|----------------------|-----|-----------------------|----------------------------|----------------------|-----|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----------------------|----------------------|----------------------|-----|-----------------------|-------------------------|-------|-----|----------------------------------|--------------------|----------------------|-----|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----|-----------------------|---------------------------------|----------------------|-----|-----------------------|---|-------|-----|--|---------------------------------------|------|-----|----------------------------------|----------------|----------------------|-----|-----------------------|--|--|
| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1701 - 1712  |                      | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input type="checkbox"/> |                                  |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>  |                      | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:   |                                  |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mätt värde</td> <td>Fördelat värde</td> </tr> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td>11152</td> <td>kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td>11152</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>2700</td> <td>kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table> |                      |  |                                  | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Ved (4) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8) | 11152 | kWh | <input checked="" type="radio"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | 11152 | kWh |  | Varav energi till varmvattenberedning | 2700 | kWh | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |
|   |                      | Mätt värde   | Fördelat värde                   |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Fjärrvärme (1)  | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Eldningsolja (2)  | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)  | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Ved (4)   | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)  | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)   | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| El (vattenburen) (7)  | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| El (direktverkande) (8)   | 11152                | kWh  | <input checked="" type="radio"/> |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| El (luftburen) (9)  | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)   | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)  | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)   | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)   | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>   | 11152                | kWh  |                                  |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning   | 2700                 | kWh  | <input checked="" type="radio"/> |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Fjärrkyla (14)  | <input type="text"/> | kWh  | <input type="radio"/>            |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |                      | Ange solfångararea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år   |                                  |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |                      | Ange solcellsarea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år  |                                  |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Ort (Energi-Index)<br>Laholm  |                      | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br>11812 kWh   |                                  |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Energiförbrukning<br>87 kWh/m <sup>2</sup> , år   |                      | ...varav el<br>87 kWh/m <sup>2</sup> , år  |                                  |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |
| Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>50 kWh/m <sup>2</sup> , år   |                      | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>122 - 149 kWh/m <sup>2</sup> , år   |                                  |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |   |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |  |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

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

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiförbrukning

### Uppgifter om ventilationskontroll

|  |                              |   |  |
|--|------------------------------|---|--|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden? | <input type="radio"/> Ja     | <input checked="" type="radio"/> Nej          |  |
| Typ av ventilationssystem  | <input type="checkbox"/> FTX | <input type="checkbox"/> FT                   | <input type="checkbox"/> F med återvinning |
|  | <input type="checkbox"/> F   | <input checked="" 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: 836744)

| Styr- och reglerteknik   | Installationsteknik   | Byggnadsteknik   |
|--|---|--|
| <p>Värme</p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input 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<br>2734 kWh/år  | Kostnad per sparad kWh<br>0,61 kr/kWh   |  |
| Beskrivning av åtgärden<br>Installation av luft/luftvärmepump.   |   |  |

## Övrigt

|   |  |
|---|--|
| Har byggnaden deklarerats tidigare? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej |  |
| Har byggnaden besiktigats på plats?   | Vid nej, vilket undantag åberopas<br><div style="background-color: #cccccc; height: 15px; width: 100%;"></div> |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                     | Kommentar<br><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 30px;">Se rapport.</div>            |

## Expert

|                                     |                                     |                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Förnamn                             | Efternamn                           |                 |
| Christian                           | Jirefjord                           |                 |
| Datum för godkännande               | E-postadress                        |                 |
| 2018-04-19                          | falkenberg@14energideklarationer.se |                 |
| Certifikatnummer                    | Certifieringsorgan                  | Behörighetsnivå |
| 5447                                | Kiwa Swedcert                       | Normal          |
| Företag                             |                                     |                 |
| Eklund & Eklund energideklarationer |                                     |                 |



## Mer information om denna fastighet?

Eklund & Eklund utför energideklarationer i samband med försäljningar/överlåtelser och ger samtidigt konkreta tips med rekommendationer för att fastigheten skall bli mer energieffektiv. Du som bor i villa eller radhus kan ofta göra en del smarta förändringar som ger dig möjligheter till att minska energianvändning, få mer pengar kvar i plånboken och dessutom bidra till en bättre miljö.

## Läs mer i den tillhörande åtgärdsrapporten!

Förutom energideklarationen skriver vi alltid en mer utförlig rapport med Smarta Energitips för den deklarerade fastigheten, hör efter med säljaren eller aktuell mäklare. Du kan även kontakta undertecknad.



**Christian Jirefjord**  
*Certifierad Energiexpert*  
0705-444 067  
falkenberg@energiklart.se



Läs om flera energitips på  
[www.energiklart.se](http://www.energiklart.se)