

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Backvägen 27, 813 33 Hofors

Hofors kommun

Nybyggnadsår: 1969

Energideklarations-ID: 658135

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

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

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad [mars 2015]:**  
Energiklass C, 75 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**  
EI (vattenburen)

**Radonmätning:**  
Inte utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Mikael Wimark, Anticimex,  
2015-04-23

**Energideklarationen är giltig till:**  
2025-04-23

**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. |                                                     |
| Gävleborg                                    | Hofors            | <input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)       |                                                     |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) |                   | Egen beteckning                                                        |                                                     |
| Böle 1:176                                   |                   |                                                                        |                                                     |
| Husnummer                                    | Prefix byggnadsid | Byggnadsid                                                             | Orsak till avvikelse                                |
| 1                                            | 1                 | 401921                                                                 | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress                                       |                   | Postnummer                                                             | Postort                                             |
| Backvägen 27                                 |                   | 81333                                                                  | Hofors                                              |
|                                              |                   |                                                                        | Huvudadress <input checked="" type="radio"/>        |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Typkod<br>220 - Småhusenhet, bebyggd                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Byggnadskategori<br>En- och tvåbostadshus                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                                                                                                                                                                                                          | Nybyggnadsår<br>1969 |
| Atemp mått värde (exkl. Avarmgarage)<br>131 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 <input type="text"/></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>1403 - 1502                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                    |                       | <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>kWh</th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></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> <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> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></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> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td>15200</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></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> <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> <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> <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> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td>15200</td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>1900</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> |                      |                                                                    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | kWh                                                             | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | <input type="text"/> | kWh        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>          | Eldningsolja (2)     | <input type="text"/> | kWh                   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>        | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> | kWh                   | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>           | Ved (4)              | <input type="text"/> | kWh                   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>   | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> | kWh                   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                 | Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                               | El (vattenburen) (7) | 15200 | kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/>                | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | 15200 | kWh |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 1900 | kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> | 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>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. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | kWh                                                                | Mätt värde            | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15200                | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15200                | kWh                                                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1900                 | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                    |                       | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                    |                       | <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>kWh</th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td>3200</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0</td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td>15200</td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td>15200</td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |                                                                 |            |                |                | kWh                  | Mätt värde | Fördelat värde        | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | <input type="text"/> | kWh                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | 3200                   | kWh                  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <input type="text"/> | kWh                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El för komfortkyla (18) | <input type="text"/>       | kWh                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0                     | kWh                  |     |                       | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | 15200                | kWh   |     |                       | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | 15200                   | kWh                  |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | kWh                                                                | Mätt värde            | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3200                 | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/> | kWh                                                                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                    | kWh                                                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15200                | kWh                                                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15200                | kWh                                                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                    |                       | Ange solfångararea <input type="text"/> m² Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                    |                       | Ange solcellsarea <input type="text"/> m² Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Ort (Energi-Index)<br>Hofors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br>16729 kWh |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                 |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Energiprestanda<br>128 kWh/m², år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | ...varav el<br>128 kWh/m², år                                      |                       | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>75 kWh/m², år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>143 - 175 kWh/m², år |            |                |                |                      |            |                       |                                |                      |                      |                       |                       |                              |                        |                      |                       |                                  |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                       |                      |     |                       |                                                     |                      |       |     |                       |                                                 |                         |                      |     |                       |                       |                    |                      |     |                       |                       |                         |                      |     |                       |                       |                              |                      |     |                       |                       |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |       |     |  |  |                                       |      |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

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

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                  |                              |                                               |                                            |                          |                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden? |                              |                                               |                                            | <input 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: 658135)

| 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 type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekällor</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 checked="" type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |  |  |
| Minskad energianvändning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kostnad per sparad kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 400 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,62 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| Beskrivning av åtgärden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| Tätning av fönster och dörrar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |

| 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 innetemperatur</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input 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>1400 kWh/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,51 kr/kWh</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Bra reglersystem till byggnadens värmekälla stabiliserar inomhustemperaturen och värmeförlusterna minskar. Åtgärden är ny regleringsteknik med innegivare till befintlig värmekälla.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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 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><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 checked="" type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektivare värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/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>390 kWh/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,17 kr/kWh</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Installation av vattenbesparande duschmunstycke och vattenbesparande kranmunstycke ("perlator"/"sparlator").</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



| 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 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><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 checked="" type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektivare värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/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>4900 kWh/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,36 kr/kWh</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Byggnadens inköp av energi kommer att minskas om nuvarande värmekälla kompletteras med en luft/luftvärmepump.</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 |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                       | <div></div>                       |
| Kommentar                                                                           |                                   |
| För att oberoende upprätta en energideklaration krävs en energibesiktning på plats. |                                   |

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna

Mer information om deklARATIONER hittar du på [www.boverket.se](http://www.boverket.se).

Observera att det även följer med en bilaga benämnd Åtgärdsrapport i energideklarationen.

Byggnadens Energiprestanda: Är energianvändningen för värme, varmvatten, fastighetsel och eventuell kyla som är normalårskorrigerat värde (Energi-Index) dividerat med Atemp (exklusive Avarmgarage). (Energi-Index) finner du under rubriken Energianvändning och Atemp (exklusive Avarmgarage) under rubriken Byggnaden – Egenskaper. Atemp (exklusive Avarmgarage) är golvarean i temperaturreglerade utrymmen avsedda att värmas till mer än +10°C, begränsade av klimatskärmens insida.

Referensvärde 1: Är byggnadens nybyggnadskrav som avser energiprestanda om byggnaden skulle byggas idag med samma geografiska läge och värmekälla.  
Referensvärde 2: Byggnadens referensvärden som beräknas utifrån statistiskt underlag för den valda byggnadskategorin.

Byggnadens Energiprestanda, Referensvärde 1 och Referensvärde 2 beräknas automatiskt i Boverkets databas Gripen.

## Expert

|                       |                            |                 |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn                  |                 |
| Mikael                | Wimark                     |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress               |                 |
| 2015-04-23            | mikael.wimark@anticimex.se |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan         | Behörighetsnivå |
| 5477                  | Kiwa Swedcert              | Normal          |
| Företag               |                            |                 |
| Anticimex             |                            |                 |