

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

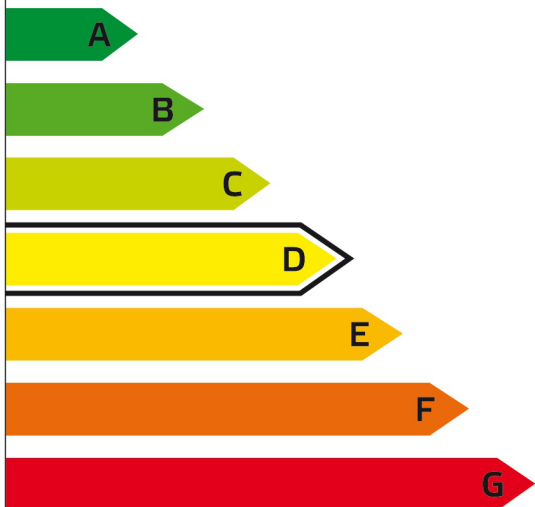
Brunstorps By 64, 423 70 Säve

Göteborgs stad

Nybyggnadsår: 1993

Energideklarations-ID: 644692

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

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

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

**Uppvärmningssystem:**  
El (direktverkande)

**Radonmätning:**  
Utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Hans Nilson, Riksbyggen,  
2015-02-09

**Energideklarationen är giltig till:**  
2025-02-09

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

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

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

## Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

|                                   |                                    |                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Brunstorps By | Organisationsnummer<br>716445-1267 | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Box 31060               | Postnummer<br>40032                | Postort<br>Göteborg                         |
| Land                              | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer                          |
| E-postadress                      |                                    |                                             |

## Byggnadens ägare - Övriga

## Byggnaden - Identifikation

|                                                                             |                        |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Län<br>Västra Götaland                                                      | Kommun<br>Göteborg     | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Brunstorp 31:3              |                        | Egen beteckning                                                                                                                 |
| Husnummer<br>8                                                              | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2177088                                                                                                           |
| Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                        |                                                                                                                                 |
| Adress<br>Brunstorps By 64                                                  | Postnummer<br>42370    | Postort<br>Säve                                                                                                                 |
| Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>                             |                        |                                                                                                                                 |
| Adress<br>Brunstorps By 66                                                  | Postnummer<br>42370    | Postort<br>Säve                                                                                                                 |
| Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |                        |                                                                                                                                 |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>220 - Småhusenhet, helårsbostad för 1-2 familjer                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Byggnadskategori<br>En- och tvåbostadshus                        |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Nybyggnadsår<br>1993                                             |  |
| Atemp mått värde (exkl. Avarmgarage)<br>151 m²                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                              |  |
| Avarmgarage<br>0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                             |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>0                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100 |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Hotell, pensionat och elevhem 0                                  |  |
| Antal trapphus<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Restaurang 0                                                     |  |
| Antal bostadslägenheter<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Kontor och förvaltning 0                                         |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>0,35 l/s,m²                                                                                                                                                                                                                             |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel 0                  |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                   |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 0                      |  |
| 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                                                                                                                                |  | Köpcentrum 0                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Vård, dygnet runt 0                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) 0         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Skolor (förskola-universitet) 0                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) 0           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler 0   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Övrig verksamhet - ange vad 0                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Summa 100                                                        |  |
| 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>1301 - 1312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       | <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 mått 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>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> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td>14112</td> <td>kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td>14112</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>3373</td> <td>kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                       | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Ved (4) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8) | 14112 | kWh | <input checked="" type="radio"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | 14112 | kWh |  | Varav energi till varmvattenberedning | 3373 | kWh | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | Mätt värde                                                                                                                                                                 | Fördelat värde                                        |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14112                                 | kWh                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="radio"/>                      |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14112                                 | kWh                                                                                                                                                                        |                                                       |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3373                                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="radio"/>                      |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/>                  | kWh                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       | Ange solfångararea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                               |                                                       |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       | Ange solcellsarea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                                    |                                                       |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Ort (graddagar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Normalårskorrigerat värde (graddagar) | Ort (Energi-Index)                                                                                                                                                         | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup> |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Göteborg A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17308 kWh                             | Göteborg                                                                                                                                                                   | 18021 kWh                                             |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Energiprestanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ...varav el                           | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)                                                                                                                                    | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)               |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 119 kWh/m <sup>2</sup> , år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 119 kWh/m <sup>2</sup> , år           | 90 kWh/m <sup>2</sup> , år                                                                                                                                                 | 100 - 122 kWh/m <sup>2</sup> , år                     |            |                |                |                      |     |                       |                  |                      |     |                       |                        |                      |     |                       |         |                      |     |                       |                            |                      |     |                       |                       |                      |     |                       |                      |                      |     |                       |                         |       |     |                                  |                    |                      |     |                       |                         |                      |     |                       |                              |                      |     |                       |                               |                      |     |                       |                                 |                      |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |                      |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

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

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                  |                                     |     |                          |                          |                                      |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden? |                                     |     |                          | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | F   | <input type="checkbox"/> | Självdraft               |                                      |                   |

## 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 checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt            |       | Typ av mätning             | Datum för radonmätning              |                           |
| 30                   | Bq/m3 | Långtidsmätning enligt SSM | 2010-04-27                          |                           |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 644692)

| 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 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 checked="" type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |  |  |
| Minskad energianvändning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kostnad per sparad kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 1100 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,3 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| Beskrivning av åtgärden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| Tätning av fönster och dörrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |

| 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 värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input checked="" 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>2800 kWh/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>1,1 kr/kWh</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Installation av solceller</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 (§ 6) SFS 2012:400 |                          |                                      |
|                                     | <div></div>                                          |                          |                                      |
| <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej                            | Kommentar                |                                      |
|                                     |                                                      | <div></div>              |                                      |

Expert

|                       |                           |                 |  |
|-----------------------|---------------------------|-----------------|--|
| Förnamn               | Efternamn                 |                 |  |
| Hans                  | Nilson                    |                 |  |
| Datum för godkännande | E-postadress              |                 |  |
| 2015-02-09            | hans.nilson@riksbyggen.se |                 |  |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan        | Behörighetsnivå |  |
| 5123                  | Kiwa Swedcert             | Kvalificerad    |  |
| Företag               |                           |                 |  |
| Riksbyggen            |                           |                 |  |