

Sammanfattning av

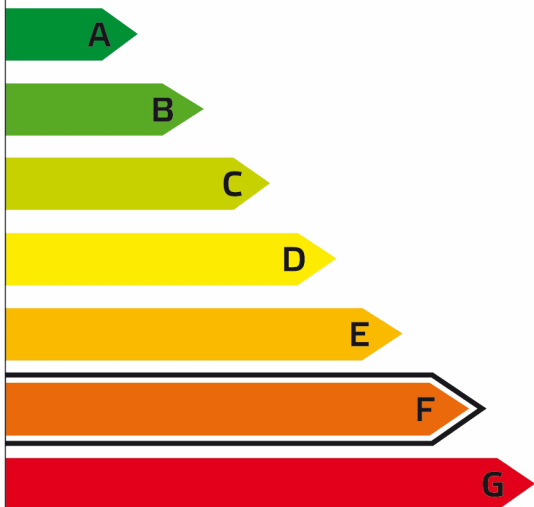
# ENERGIDEKLARATION

Bastugatan 45, 118 25 Stockholm  
Stockholms stad

Nybyggnadsår: 1942

Energideklarations-ID: 709280

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

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

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad [mars 2015]:**  
Energiklass C, 51 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**  
Värmepump-frånluft (el) och  
markvärmepump (el)

**Radonmätning:**  
Utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Delvis utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
José Villanueva Macias, ÅF,  
2016-04-15

**Energideklarationen är giltig till:**  
2026-04-15

**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>Bostadsrättsföreningen Kattrumpan 24 | Organisationsnummer<br>769600-9468 | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Källgatan 14                               | Postnummer<br>722 11               | Postort<br>Västerås                         |
| Land                                                 | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer                          |
| E-postadress                                         |                                    |                                             |

## Byggnadens ägare - Övriga

## Byggnaden - Identifikation

|                                                               |                        |                                                                                                                                 |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Län<br>Stockholm                                              | Kommun<br>Stockholm    | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |                                                                             |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Kattrumpan 24 |                        | Egen beteckning                                                                                                                 |                                                                             |
| Husnummer<br>1                                                | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>771176                                                                                                            | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Bastugatan 45                                       |                        | Postnummer<br>11825                                                                                                             | Postort<br>Stockholm                                                        |
| Adress<br>Bastugatan 45A                                      |                        | Postnummer<br>11825                                                                                                             | Postort<br>Stockholm                                                        |
|                                                               |                        | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>                                                                                 |                                                                             |
|                                                               |                        | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                                                            |                                                                             |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, bostäder                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                              |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadstyp<br>Gavel                                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Nybyggnadsår<br>1942                                            |  |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)<br>1882 m²                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                             |  |
| Avarmgarage<br>0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                            |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>1                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 95 |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>4                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Hotell, pensionat och elevhem                                   |  |
| Antal trapphus<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Restaurang                                                      |  |
| Antal bostadslägenheter<br>37                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Kontor och förvaltning 5                                        |  |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                       |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                   |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>0,75 l/s,m²                                                                                                                                                                                                                             |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                       |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                   |  | Köpcentrum                                                      |  |
| 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                                                                                                                                |  | Vård, dygnet runt                                               |  |
| 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 |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Skolor (förskola-universitet)                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Övrig verksamhet - ange vad                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Summa 100                                                       |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1501 - 1512                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                                     |                       | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------|----------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|--|--|---------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-----|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                     |                       | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text" value="34000"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text" value="14000"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></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> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text" value="36000"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text" value="61000"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><input type="text" value="145000"/></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td><input type="text" value="26500"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> |                                     |                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | <input type="text"/> | kWh        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>          | Eldningsolja (2)                   | <input type="text"/> | kWh                   | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>        | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> | kWh                   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>           | Ved (4)              | <input type="text"/> | kWh                   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>   | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> | kWh                   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                 | Övrigt biobränsle (6)          | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                               | El (vattenburen) (7)                | <input type="text" value="34000"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/>                | El (direktverkande) (8)             | <input type="text" value="14000"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text" value="36000"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text" value="61000"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <input type="text" value="145000"/> | kWh |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | <input type="text" value="26500"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m³<br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m³<br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><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"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="text" value="34000"/>  | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text" value="14000"/>  | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text" value="36000"/>  | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text" value="61000"/>  | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text" value="145000"/> | kWh                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text" value="26500"/>  | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                     |                       | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                     |                       | <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td><input type="text" value="25000"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td><input type="text" value="0"/></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td><input type="text" value="170000"/></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td><input type="text" value="170000"/></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  |            |                |                |                      | Mätt värde | Fördelat värde        | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | <input type="text" value="25000"/> | kWh                  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <input type="text"/>   | kWh                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <input type="text"/> | kWh                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El för komfortkyla (18) | <input type="text"/>       | kWh                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | <input type="text" value="0"/> | kWh                  |     |                       | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | <input type="text" value="170000"/> | kWh                                |     |                       | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | <input type="text" value="170000"/> | kWh                                |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                     | Mätt värde            | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text" value="25000"/>  | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/>                | kWh                                                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text" value="0"/>      | kWh                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text" value="170000"/> | kWh                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text" value="170000"/> | kWh                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                     |                       | Ange solfångararea <input type="text"/> m² Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                                     |                       | Ange solcellsarea <input type="text"/> m² Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Ort (Energi-Index)<br>Stockholm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br>190623 kWh |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| Energiprestanda<br>101 kWh/m², år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | ...varav el<br>101 kWh/m², år                                       |                       | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>51 kWh/m², år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                     |                       | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>85 - 104 kWh/m², år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |            |                |                |                      |            |                       |                                |                                    |                      |                       |                                  |                              |                        |                      |                       |                       |                                 |                      |                      |                       |                       |                         |                            |                      |                       |                       |                                       |                                |                      |     |                       |                                                     |                                     |                                    |     |                       |                                                 |                                     |                                    |     |                       |                                  |                    |                      |     |                       |                       |                         |                                    |     |                       |                                  |                              |                                    |     |                       |                                  |                               |                      |     |                       |                       |                                 |                      |     |                       |                       |                                                               |                                     |     |  |  |                                       |                                    |     |                       |                                  |                |                      |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

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

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                          |                                         |                                                       |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?         |                                         | <input checked="" type="radio"/> Ja                   | <input type="radio"/> Nej                        |
| Typ av ventilationssystem                                                | <input checked="" type="checkbox"/> FTX | <input checked="" type="checkbox"/> FT                | <input type="checkbox"/> F med återvinning       |
|                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> F   | <input type="checkbox"/> Självdrag                    |                                                  |
| Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen? |                                         | <input type="radio"/> Ja                              | <input type="radio"/> Nej                        |
|                                                                          |                                         | <input checked="" type="radio"/> Delvis <sup>10</sup> | <input type="text" value="5"/> % utan anmärkning |

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

## 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 |                                     |                           |
| 35                   | Långtidsmätning enligt SSM | 2011-04-04             |                                     |                           |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 709280)

| 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 checked="" 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 type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |  |  |
| Minskad energianvändning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kostnad per sparad kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 14000 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,71 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Beskrivning av åtgärden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Ta bort elvärmare i entré. Ovanför entrén finns ett galler vilket ohindrat ger tilluft som värms av en elvärmare. Tilluftsbehovet anses tillräckligt utan detta galler, varför det bör sättas igen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |

## Övrigt

|                                                                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej |                                                  |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                                                               | Vid nej, vilket undantag åberopas<br><div></div> |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                     | Kommentar<br>Platsbesök den 29 februari 2016     |

## Expert

|                       |                               |                 |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn                     |                 |
| José                  | Villanueva Macias             |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress                  |                 |
| 2016-04-15            | jose.villanueva@afconsult.com |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan            | Behörighetsnivå |
| 5976                  | Kiwa Swedcert                 | Kvalificerad    |
| Företag               |                               |                 |
| ÅF                    |                               |                 |