

Sammanfattning av

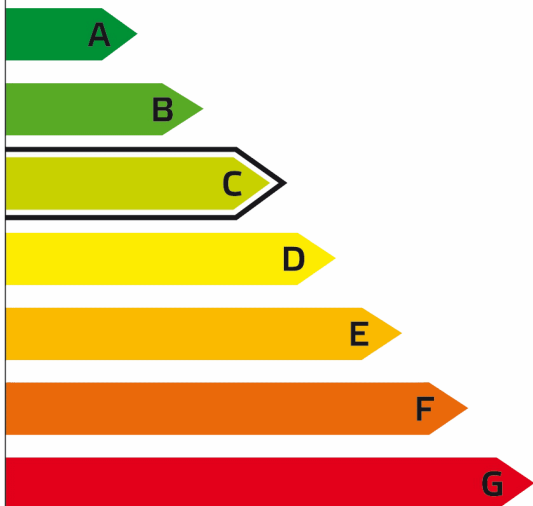
# ENERGIDEKLARATION

Gräsklipparvägen 16, 162 43 Vällingby  
Stockholms stad

Nybyggnadsår: 2013

Energideklarations-ID: 758027

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

### Energiprestanda:

44 kWh/m<sup>2</sup> och år

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

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

### Uppvärmningssystem:

Värmepump-frånluft (el)

### Radonmätning:

Utförd

### Ventilationskontroll (OVK):

Utförd

### Åtgärdsförslag:

Har inte lämnats

### Energideklarationen är utförd av:

Jan Andersson, Valvet Förvaltning,  
2017-02-16

### Energideklarationen är giltig till:

2027-02-16

Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.

### För mer information:

[www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

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

## Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

|                                           |                                    |                                             |
|-------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Solrosen Johanneslund | Organisationsnummer<br>769624-9320 | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Gräsklipparvägen 38             | Postnummer<br>162 43               | Postort<br>Vällingby                        |
| 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>Röjsågen 1 |                        | Egen beteckning<br>Hus C - Gräsklipparvägen 16-22                                                                               |                                                                             |
| Husnummer<br>1                                             | Prefix byggnadsid<br>6 | Byggnadsid<br>385022                                                                                                            | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Gräsklipparvägen 16                              | Postnummer<br>16243    | Postort<br>Vällingby                                                                                                            | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>                             |
| Adress<br>Gräsklipparvägen 18                              | Postnummer<br>16243    | Postort<br>Vällingby                                                                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |
| Adress<br>Gräsklipparvägen 20                              | Postnummer<br>16243    | Postort<br>Vällingby                                                                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |
| Adress<br>Gräsklipparvägen 22                              | Postnummer<br>16243    | Postort<br>Vällingby                                                                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br><b>320 - Hyreshusenhet, bostäder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadskategori<br><b>Flerbostadshus</b>                                                                       |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadstyp<br><b>Friliggande</b>                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Nybyggnadsår<br><b>2013</b>                                                                                     |  |
| Atemp mått värde (exkl. Avarmgarage)<br><b>504</b> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                               |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                                                                             |  |
| Avarmgarage<br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <b>100</b> |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br><b>0</b>                                                                                                                                                                                                                                            |  | Hotell, pensionat och elevhem                                                                                   |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br><b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Restaurang                                                                                                      |  |
| Antal trapphus<br><b>0</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Kontor och förvaltning                                                                                          |  |
| Antal bostadslägenheter<br><b>4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                                                                   |  |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m <sup>2</sup> vardera?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                           |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                                                                       |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      |  | Köpcentrum                                                                                                      |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                                                                                                                                       |  | Vård, dygnet runt                                                                                               |  |
| 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, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)                                                          |  |
| 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 |  | Skolor (förskola-universitet)                                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)                                                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Övrig verksamhet - ange vad                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | <b>Summa</b> <b>100</b>                                                                                         |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1601 - 1612                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                    |                                  | <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>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td>20416</td> <td>kWh <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 <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 <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>20416</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>4800</td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <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"/> | kWh <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8)                         | <input type="text"/> | kWh <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> | kWh <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> | kWh <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | 20416 | 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> | 20416 | kWh |  | Varav energi till varmvattenberedning | 4800 | kWh <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> | kWh <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m³<br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m³<br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | 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"/> | kWh <input type="radio"/>                                          | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/> | kWh <input type="radio"/>                                          | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="text"/> | kWh <input type="radio"/>                                          | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/> | kWh <input type="radio"/>                                          | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20416                | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20416                | kWh                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4800                 | 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>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>0</td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td>10000</td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh <input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td>20416</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td>20416</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |                                                               |                |                |                      | Mätt värde                | Fördelat värde        | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 0                    | kWh <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | 10000                | kWh <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <input type="text"/> | kWh <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El för komfortkyla (18)    | <input type="text"/> | kWh <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0                    | kWh                       |                       | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | 20416                | kWh                       |                       | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | 20416                | kWh                       |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | Mätt värde                                                         | Fördelat värde                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                    | kWh <input type="radio"/>                                          | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10000                | kWh <input type="radio"/>                                          | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/> | kWh <input type="radio"/>                                          | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/> | kWh <input type="radio"/>                                          | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                    | kWh                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20416                | kWh                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20416                | 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>22358 kWh |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                               |                |                |                      |                           |                       |                                |                      |                           |                                  |                              |                      |                           |                                  |                                 |                      |                           |                       |                            |                      |                           |                       |                                       |                      |                           |                       |                                                     |                      |                           |                       |                                                 |                      |                           |                       |                    |                      |                           |                       |                         |                      |                           |                       |                              |       |                           |                                  |                               |                      |                           |                       |                                 |                      |                           |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |                           |                                  |                |                      |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Energiprestanda<br>44 kWh/m², år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      | ...varav el<br>44 kWh/m², år                                       |                                  | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>50 kWh/m², år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>72 - 88 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 type="checkbox"/> FTX | <input type="checkbox"/> FT                | <input checked="" type="checkbox"/> F med återvinning |
|                                                                          | <input type="checkbox"/> F   | <input type="checkbox"/> Självdrag         |                                                       |
| Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen? |                              | <input checked="" type="radio"/> Ja        | <input type="radio"/> Nej                             |
|                                                                          |                              | <input type="radio"/> Delvis <sup>10</sup> | <input type="text"/> % 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 |                                     |                           |
| 50                   | Långtidsmätning enligt SSM | 2014-01-27             |                                     |                           |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### Övrigt

|                                                               |                                           |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                           |                                           | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                           | Vid nej, vilket undantag åberopas         |                                                               |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | <div></div>                               |                                                               |
|                                                               | Kommentar                                 |                                                               |
|                                                               | Byggnaden platsbesiktigades den 10/2 -17. |                                                               |

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

Respektive hushåll har separat frånluftsvärmepump och betalar för sin egen el samt vattenförbrukning. Energiuppgifterna i energideklarationerna är tagna utifrån 6st referenshushåll för att få samma energianvändning på samtliga byggnader.

De 6 referenshushållen förbrukade i snitt 7604 kWh på ett år och 127 kbm vatten, och i snitt bor det 2 vuxna och 2 barn i dessa hushåll.

#### Expert

|                       |                       |                 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn             |                 |
| Jan                   | Andersson             |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress          |                 |
| 2017-02-16            | jan.andersson@ev-r.se |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan    | Behörighetsnivå |
| 3709                  | Kiwa Swedcert         | Kvalificerad    |
| Företag               |                       |                 |
| Valvet Förvaltning    |                       |                 |