

Sammanfattning av

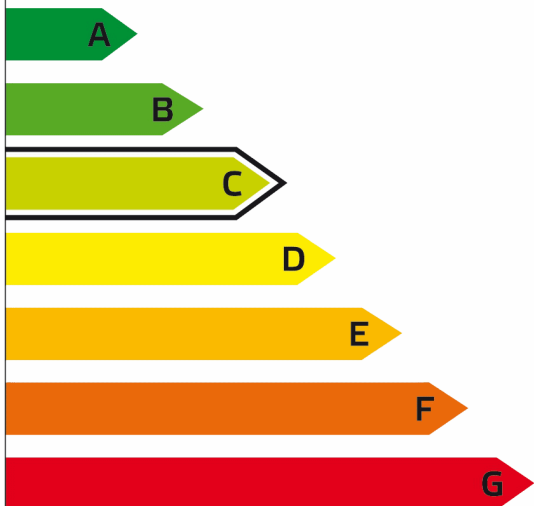
# ENERGIDEKLARATION

Karaffgatan 3, 117 60 Stockholm  
Stockholms stad

Nybyggnadsår: 2012

Energideklarations-ID: 505379

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

### Energiprestanda:

55 kWh/m<sup>2</sup> och år

### Krav vid uppförande av ny byggnad [jan 2012]:

Energiklass C, 55 kWh/m<sup>2</sup> och år

### Uppvärmningssystem:

Fjärrvärme och markvärmepump (el)

### Radonmätning:

Utförd

### Ventilationskontroll (OVK):

Utförd

### Åtgärdsförslag:

Har inte lämnats

### Energideklarationen är utförd av:

Kjell-Åke Henriksson, JM AB,  
2014-12-22

### Energideklarationen är giltig till:

2024-12-22

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 Sjöviksbryggan          | Organisationsnummer<br>769621-1619 | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Karaffgatan 3                     | Postnummer<br>117 60               | Postort<br>Stockholm                        |
| Land                                        | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer                          |
| E-postadress<br>styrelsen@sjoviksbryggan.se |                                    |                                             |

## 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>Marievik 32 |                        | Egen beteckning                                                                                                                 |                                                                             |
| Husnummer<br>1                                              | Prefix byggnadsid<br>2 | Byggnadsid<br>404439                                                                                                            | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Karaffgatan 3                                     | Postnummer<br>11760    | Postort<br>Stockholm                                                                                                            | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>                             |
| Adress<br>Marieviksgatan 39                                 | Postnummer<br>11760    | Postort<br>Stockholm                                                                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |
| Adress<br>Marieviksgatan 41                                 | Postnummer<br>11760    | Postort<br>Stockholm                                                                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |
| Adress<br>Marieviksgatan 43                                 | Postnummer<br>11760    | Postort<br>Stockholm                                                                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, bostäder                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                               |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Nybyggnadsår<br>2012                                             |  |
| Atemp mått värde (exkl. Avarmgarage)<br>8109 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                              |  |
| Avarmgarage<br>648 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                             |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br>1                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100 |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>8                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Hotell, pensionat och elevhem                                    |  |
| Antal trapphus<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Restaurang                                                       |  |
| Antal bostadslägenheter<br>79                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Kontor och förvaltning                                           |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                    |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                                                                                                                                       |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                        |  |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML<br><input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen                                                                                                                                |  | Köpcentrum                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Vård, dygnet runt                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Skolor (förskola-universitet)                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Övrig verksamhet - ange vad                                      |  |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  | Summa 100                                                        |  |

## Energianvändning

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------|--------------------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|---------------------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------|----------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1301 - 1312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mätt värde</td> <td>Fördelat värde</td> </tr> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>241100 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>112141 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>353241 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>148500 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 241100 kWh     | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja (2)                 |                       | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/> | Naturgas, stadsgas (3) |                       | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/> | Ved (4)               |                       | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/> | Flis/pellets/briketter (5) |                       | <input type="radio"/>                 | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6) |  | <input type="radio"/>                               | <input type="radio"/> | El (vattenburen) (7) |  | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (luftburen) (9) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | 112141 kWh | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <b>353241 kWh</b> |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 148500 kWh | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | Fjärrkyla (14) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <table border="0"> <tr> <td>Eldningsolja</td> <td>10 000 kWh/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Naturgas</td> <td>11 000 kWh/1 000 m<sup>3</sup> (effektivt värmevärde)</td> </tr> <tr> <td>Stadsgas</td> <td>4 600 kWh/1 000 m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt</td> </tr> </table> <p>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.</p> |  | Eldningsolja | 10 000 kWh/m <sup>3</sup> | Naturgas | 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde) | Stadsgas | 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup> | Pellets | 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fördelat värde                                        |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 241100 kWh                                             | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 112141 kWh                                             | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>353241 kWh</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 148500 kWh                                             | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Eldningsolja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 000 kWh/m <sup>3</sup>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Naturgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Stadsgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Pellets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mätt värde</td> <td>Fördelat värde</td> </tr> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>75459 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td><b>428700 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td><b>187600 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |                                                       |            |                | Mätt värde     | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15)   | 75459 kWh             | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) |                       | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) |                       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El för komfortkyla (18) |                       | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh                 |                       |  | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | <b>428700 kWh</b>     |                      |  | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | <b>187600 kWh</b>     |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fördelat värde                                        |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75459 kWh                                              | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0 kWh                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>428700 kWh</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>187600 kWh</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        | Ange solfångararea<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | Ange solcellsarea<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Beräknad energiproduktion<br><input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        | Beräknad elproduktion<br><input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Ort (graddagar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Normalårskorrigerat värde (graddagar)                  | Ort (Energi-Index)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup> |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Stockholm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 442379 kWh                                             | Stockholm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 446278 kWh                                            |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Energiprestanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...varav el                                            | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)               |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| 55 kWh/m <sup>2</sup> , år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24 kWh/m <sup>2</sup> , år                             | 55 kWh/m <sup>2</sup> , år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91 - 111 kWh/m <sup>2</sup> , år                      |            |                |                |                |                                  |                       |                                  |                       |                              |                       |                        |                       |                                 |                       |                       |                       |                         |                       |                            |                       |                                       |                       |                       |  |                                                     |                       |                      |  |                                                 |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |            |                                  |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |            |                                  |                       |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

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

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                          |                              |                                            |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?         |                              | <input 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 <sup>11</sup> | Datum för radonmätning |
| 50 Bq/m3                                                      | Annan mätmetod               | 2012-04-30             |

<sup>11</sup> Korttidsmätning har inte samma noggrannhet som en långtidsmätning. Korttidsmätningen kan inte heller ligga till grund för att söka radonbidrag eller andra myndighetsbeslut

## 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 (§ 6) SFS 2012:400                                                                    |                                                               |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | <div></div>                                                                                                             |                                                               |
|                                                               | Kommentar                                                                                                               |                                                               |
|                                                               | Enligt JMs VS. Byggnaden påvisar mycket låg energianvändning. Inga energieffektiviseringsåtgärder bedöms vara lönsamma. |                                                               |

#### Expert

|                       |                            |                 |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn                  |                 |
| Kjell-Åke             | Henriksson                 |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress               |                 |
| 2014-12-22            | kjell-ake.henriksson@jm.se |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan         | Behörighetsnivå |
| 2187                  | Kiwa Swedcert              | Kvalificerad    |
| Företag               |                            |                 |
| JM AB                 |                            |                 |