

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Engelska Parkvägen 18, 134 40 Gustavsberg  
Värmdö kommun

Nybyggnadsår: 1996

Energideklarations-ID: 813413

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

### Energiprestanda:

81 kWh/m<sup>2</sup> och år

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

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

### Uppvärmningssystem:

Värmepump-frånluft (el)

### Radonmätning:

Utförd

### Åtgärdsförslag:

Har inte lämnats

### Energideklarationen är utförd av:

Per Lagerling, Värmdö Energi & Miljö  
AB, 2018-04-06

### Energideklarationen är giltig till:

2028-04-06

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. Slotts dalen         | Organisationsnummer<br>769600-1267 | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Engelska Parkvägen 1B           | Postnummer<br>134 40               | Postort<br>Gustavsberg                      |
| Land                                      | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer<br>073-154 63 09         |
| E-postadress<br>christensen.moa@gmail.com |                                    |                                             |

**Byggnadens ägare - Övriga**
**Byggnaden - Identifikation**

|                                                                  |                        |                                                                                                                                 |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Län<br>Stockholm                                                 | Kommun<br>Värmdö       | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |                                                                                        |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Gustavsberg 1:90 |                        | Egen beteckning<br>Brf. Slotts dalen hus 9                                                                                      |                                                                                        |
| Husnummer<br>9                                                   | Prefix byggnadsid<br>2 | Byggnadsid<br>29850                                                                                                             | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/> |
| Adress<br>Engelska Parkvägen 18                                  | Postnummer<br>13440    | Postort<br>Gustavsberg                                                                                                          | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>                                        |
| Adress<br>Engelska Parkvägen 20                                  | Postnummer<br>13440    | Postort<br>Gustavsberg                                                                                                          | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                   |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>222 - Småhusenhet, flera småhus, sammantaget bostäder för mer än 2                                                                                                                                                                                                                                    |  | Byggnadskategori<br>En- och tvåbostadshus                        |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Nybyggnadsår<br>1996                                             |  |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)<br>240 m²                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                              |  |
| Avarmgarage<br>0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                             |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>0                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100 |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Hotell, pensionat och elevhem                                    |  |
| Antal trapphus<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Restaurang                                                       |  |
| Antal bostadslägenheter<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Kontor och förvaltning                                           |  |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                       |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                    |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>0,35 l/s,m²                                                                                                                                                                                                                             |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                        |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                   |  | Köpcentrum                                                       |  |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML<br><input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen                                                                                                                                |  | Vård, dygnet runt                                                |  |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Skolor (förskola-universitet)                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Övrig verksamhet - ange vad                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Summa 100                                                        |  |

## Energianvändning

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|----------------|----------------|---|------------|----------------------------------|--------------------------------|-----|-----|----------------------------------|------------------------------|------|-----|----------------------------------|---------------------------------|--|-----|-----------------------|----------------------------|--|-----|-----------------------|---------------------------------------|---|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------|-----|-----------------------|-------------------------------------------------|-------|-----|-----------------------|--------------------|--|-----|-----------------------|-------------------------|--|-----|-----------------------|------------------------------|-------|-----|----------------------------------|-------------------------------|--|-----|-----------------------|---------------------------------|--|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----|--|---------------------------------------|------|-----|----------------------------------|----------------|--|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1701 - 1712                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |                            |                                  | <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>0</td> <td>kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td>17000</td> <td>kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td>17000</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>3060</td> <td>kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table> |                                                        |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Mätt värde                 | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 0 | kWh        | <input checked="" type="radio"/> | Eldningsolja (2)               |     | kWh | <input type="radio"/>            | Naturgas, stadsgas (3)       |      | kWh | <input type="radio"/>            | Ved (4)                         |  | kWh | <input type="radio"/> | Flis/pellets/briketter (5) |  | kWh | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6)                 |   | kWh | <input type="radio"/> | El (vattenburen) (7)                                |       | kWh | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8)                         |       | kWh | <input type="radio"/> | El (luftburen) (9) |  | kWh | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) |  | kWh | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | 17000 | kWh | <input checked="" type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) |  | kWh | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) |  | kWh | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | 17000 | kWh |  | Varav energi till varmvattenberedning | 3060 | kWh | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) |  | kWh | <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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                      | kWh                        | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17000                                                  | kWh                        | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17000                                                  | kWh                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3060                                                   | kWh                        | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        | kWh                        | <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>940</td> <td>kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td>5614</td> <td>kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td>17940</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td>17940</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> </table> |  |                            |                |                |   | Mätt värde | Fördelat värde                   | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 940 | kWh | <input checked="" type="radio"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | 5614 | kWh | <input checked="" type="radio"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) |  | kWh | <input type="radio"/> | El för komfortkyla (18)    |  | kWh | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 | kWh |                       | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | 17940 | kWh |                       | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | 17940 | kWh |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        | Mätt värde                 | Fördelat värde                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 940                                                    | kWh                        | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5614                                                   | kWh                        | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        | kWh                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                      | kWh                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17940                                                  | kWh                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17940                                                  | kWh                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |                            |                                  | Ange solfångararea<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                            |                                  | Beräknad energiproduktion<br><input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                            |                                  | Ange solcellsarea<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                            |                                  | Beräknad elproduktion<br><input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Ort (Energi-Index)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        | Värmdö                     |                                  | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br>19321 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Energiprestanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        | 81 kWh/m <sup>2</sup> , år |                                  | ...varav el                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 81 kWh/m <sup>2</sup> , år |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |                            |                                  | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |
| 55 kWh/m <sup>2</sup> , år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |                            |                                  | 86 - 106 kWh/m <sup>2</sup> , år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                            |                |                |   |            |                                  |                                |     |     |                                  |                              |      |     |                                  |                                 |  |     |                       |                            |  |     |                       |                                       |   |     |                       |                                                     |       |     |                       |                                                 |       |     |                       |                    |  |     |                       |                         |  |     |                       |                              |       |     |                                  |                               |  |     |                       |                                 |  |     |                       |                                                               |       |     |  |                                       |      |     |                                  |                |  |     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |              |                           |          |                                                        |          |                                |         |                                                       |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

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

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                  |                          |     |                          |                          |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden? |                          |     |                          | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej                  |
| Typ av ventilationssystem                                        | <input type="checkbox"/> | FTX | <input type="checkbox"/> | FT                       | <input checked="" type="checkbox"/> F med återvinning |
|                                                                  | <input type="checkbox"/> | F   | <input type="checkbox"/> | Självdrag                |                                                       |

## Uppgifter om luftkonditioneringssystem

|                                                                        |                          |                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW? | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|

## Uppgifter om radon

|                      |       |                            |                                     |                           |
|----------------------|-------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Är radonhalten mätt? |       |                            | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt            |       | Typ av mätning             | Datum för radonmätning              |                           |
| 30                   | Bq/m3 | Långtidsmätning enligt SSM | 1998-04-15                          |                           |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### Övrigt

|                                                               |                                   |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                           |                                   | <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                           | Vid nej, vilket undantag åberopas |                                                               |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej |                                   |                                                               |
|                                                               | Kommentar                         |                                                               |
|                                                               | Swetics formulär har använts.     |                                                               |

#### Expert

|                          |                            |                 |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Förnamn                  | Efternamn                  |                 |
| Per                      | Lagerling                  |                 |
| Datum för godkännande    | E-postadress               |                 |
| 2018-04-06               | info@energideklARATION.biz |                 |
| Certifikatnummer         | Certifieringsorgan         | Behörighetsnivå |
| 2356                     | Kiwa Swedcert              | Normal          |
| Företag                  |                            |                 |
| Värmdö Energi & Miljö AB |                            |                 |