

Sammanfattning av

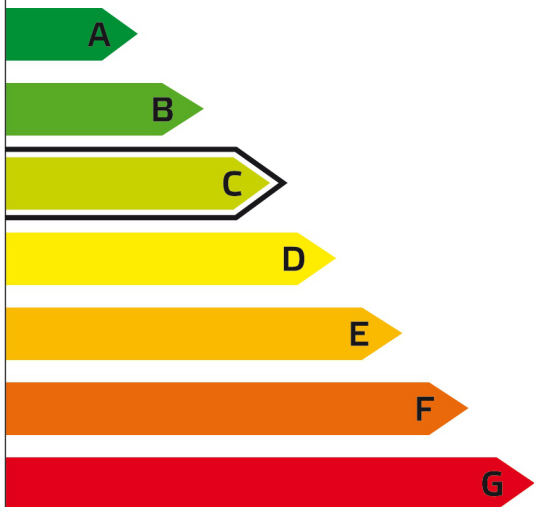
# ENERGIDEKLARATION

Blåportshöjden 4A, 371 56 Karlskrona  
Karlskrona kommun

Nybyggnadsår: 2018

Energideklarations-ID: 824567

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

### Energiprestanda:

61 kWh/m<sup>2</sup> och år

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

Energiklass C, 75 kWh/m<sup>2</sup> och år

### Uppvärmningssystem:

Fjärrvärme

### Radonmätning:

Utförd

### Ventilationskontroll (OVK):

Utförd

### Åtgärdsförslag:

Har inte lämnats

### Energideklarationen är utförd av:

Fredrik Nordmark, Bjerking AB,  
2018-04-19

### Energideklarationen är giltig till:

2028-04-19

Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.

### För mer information:

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

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

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                                                                     |  |                                    |                  |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|
| Ägarens namn<br>Bostadsrättsföreningen Boklok Utsikten i Karlskrona |  | Organisationsnummer<br>769632-2762 |                  | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>c/o Boklok Housing AB                                     |  | Postnummer<br>205 33               | Postort<br>Malmö |                                             |
| Land                                                                |  | Telefonnummer                      |                  | Mobiletelefonnummer                         |
| E-postadress                                                        |  |                                    |                  |                                             |

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

|                                                               |                        |                                                                                                                                 |                                                                             |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Län<br>Blekinge                                               | Kommun<br>Karlskrona   | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |                                                                             |                                                 |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Ingenjören 11 |                        | Egen beteckning<br>Blåportshöjden 4: Typ B                                                                                      |                                                                             |                                                 |
| Husnummer<br>1                                                | Prefix byggnadsid<br>6 | Byggnadsid<br>903237                                                                                                            | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                                 |
| Adress<br>Blåportshöjden 4A                                   |                        | Postnummer<br>37156                                                                                                             | Postort<br>Karlskrona                                                       | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/> |
| Adress<br>Blåportshöjden 4B                                   |                        | Postnummer<br>37156                                                                                                             | Postort<br>Karlskrona                                                       | Huvudadress<br><input type="radio"/>            |
| Adress<br>Blåportshöjden 4C                                   |                        | Postnummer<br>37156                                                                                                             | Postort<br>Karlskrona                                                       | Huvudadress<br><input type="radio"/>            |
| Adress<br>Blåportshöjden 4D                                   |                        | Postnummer<br>37156                                                                                                             | Postort<br>Karlskrona                                                       | Huvudadress<br><input type="radio"/>            |
| Adress<br>Blåportshöjden 4E                                   |                        | Postnummer<br>37156                                                                                                             | Postort<br>Karlskrona                                                       | Huvudadress<br><input type="radio"/>            |
| Adress<br>Blåportshöjden 4F                                   |                        | Postnummer<br>37156                                                                                                             | Postort<br>Karlskrona                                                       | Huvudadress<br><input type="radio"/>            |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                               |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Nybyggnadsår<br>2018                                             |  |
| Atemp mått värde (exkl. Avarmgarage)<br>1446 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>4                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Hotell, pensionat och elevhem                                    |  |
| Antal trapphus<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Restaurang                                                       |  |
| Antal bostadslägenheter<br>20                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 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>l/s,m²                                                                                                                                                                                                                                  |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                        |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" 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><div></div> - <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                              |                       | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------|----------------|----------------|------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----|-----------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------|-----|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|-----|-----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----|-----------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|-----|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------|-----|--|--|---------------------------------------|------------------|-----|-----------------------|-----------------------|----------------|-------------|-----|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                              |                       | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><div>73741</div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</b></td> <td><div>73741</div></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td><div>38319</div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> |                  |                                                              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | <div>73741</div> | kWh        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja (2) | <div></div> | kWh                   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <div></div> | kWh                   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ved (4)     | <div></div> | kWh                   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>   | Flis/pellets/briketter (5) | <div></div> | kWh                   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>     | Övrigt biobränsle (6) | <div></div> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                    | El (vattenburen) (7) | <div></div> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                | El (direktverkande) (8) | <div></div> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (luftburen) (9) | <div></div> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <div></div> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <div></div> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <div></div> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <div></div> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</b> | <div>73741</div> | kWh |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | <div>38319</div> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <div></div> | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m³<br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m³<br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                              | Mätt värde            | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>73741</div> | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>73741</div> | kWh                                                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>38319</div> | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                              |                       | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                              |                       | <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel² (15)</td> <td><div>14459</div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel³ (16)</td> <td><div>43377</div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel⁴ (17)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><div></div></td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla⁵ (19)</td> <td><div>0</div></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)</b></td> <td><div>88200</div></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)</b></td> <td><div>14459</div></td> <td>kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  |            |                |                |                  | Mätt värde | Fördelat värde        | Fastighetsel² (15)    | <div>14459</div> | kWh         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Hushållsel³ (16)      | <div>43377</div>       | kWh         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Verksamhetsel⁴ (17)   | <div></div> | kWh         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El för komfortkyla (18) | <div></div>                | kWh         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla⁵ (19) | <div>0</div>          | kWh         |     |                       | <b>Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)</b> | <div>88200</div>     | kWh         |     |                       | <b>Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)</b> | <div>14459</div>        | kWh         |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                              | Mätt värde            | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Fastighetsel² (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>14459</div> | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Hushållsel³ (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>43377</div> | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Verksamhetsel⁴ (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div></div>      | kWh                                                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Tillägg komfortkyla⁵ (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>0</div>     | kWh                                                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| <b>Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>88200</div> | kWh                                                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| <b>Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div>14459</div> | kWh                                                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                              |                       | Ange solfångararea <div></div> m² Beräknad energiproduktion <div></div> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                              |                       | Ange solcellsarea <div></div> m² Beräknad elproduktion <div></div> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Ort (Energi-Index)<br><div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index)⁸<br><div></div> kWh |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Energiprestanda<br><div>61</div> kWh/m² ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | ...varav el<br><div>10</div> kWh/m² ,år                      |                       | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br><div>75</div> kWh/m² ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                              |                       | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br><div>101</div> - <div>124</div> kWh/m² ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |            |                |                |                  |            |                       |                       |                  |             |                       |                       |                       |                        |             |                       |                       |                       |             |             |                       |                       |                         |                            |             |                       |                       |                           |                       |             |     |                       |                                          |                      |             |     |                       |                                      |                         |             |     |                       |                       |                    |             |     |                       |                       |                         |             |     |                       |                       |                              |             |     |                       |                       |                               |             |     |                       |                       |                                 |             |     |                       |                       |                                                    |                  |     |  |  |                                       |                  |     |                       |                       |                |             |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

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

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

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

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

## Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

## Uppgifter om radon

|                      |                            |                        |                                     |                           |
|----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Är radonhalten mätt? |                            |                        | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt            | Typ av mätning             | Datum för radonmätning |                                     |                           |
| 40                   | Långtidsmätning enligt SSM | 2018-01-26             |                                     |                           |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### Övrigt

|                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                           |                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                           | Vid nej, vilket undantag åberopas                                                                                                                                                                           |                                                               |
| <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej | <div>Byggnaden är ny eller energiprestandan är bättre än nybyggnadsvärdet</div>                                                                                                                             |                                                               |
|                                                               | Kommentar                                                                                                                                                                                                   |                                                               |
|                                                               | <div>Byggnaden är ny och energiprestanda lägre än gällande BBR-krav. Radonhalten är uppmätt i hus nr C som ligger bredvid och har samma byggnadstekniska förutsättningar samt samma fyllnadsmaterial.</div> |                                                               |

#### Expert

|                       |                              |                 |
|-----------------------|------------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn                    |                 |
| Fredrik               | Nordmark                     |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress                 |                 |
| 2018-04-19            | fredrik.nordmark@bjerking.se |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan           | Behörighetsnivå |
| 5317                  | Kiwa Swedcert                | Kvalificerad    |
| Företag               |                              |                 |
| Bjerking AB           |                              |                 |