

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                                            |                                                 |                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Spjutet                | Personnummer/Organisationsnummer<br>788000-0349 | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Spjutgatan 3B                    | Postnummer<br>871 51                            | Postort<br>Härnösand                        |
| Land                                       | Telefonnummer<br>0611-254 43                    | Mobiltelefonnummer<br>070-469 95 69         |
| E-postadress<br>kicki.akerlund@hotmail.com |                                                 |                                             |

**Byggnadens ägare - Övriga**

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Ägarens namn | Personnummer/Organisationsnummer |
|--------------|----------------------------------|

**Byggnaden - Identifikation**

|                                                           |                        |                                                                                       |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Län<br>Västernorrland                                     | Kommun<br>Härnösand    | Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning<br><input type="checkbox"/> |                                                  |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Spjutet 2 |                        | Egen beteckning<br>Hus C                                                              |                                                  |
| Husnummer<br>1                                            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2322642                                                                 | Orsak vid felrapport<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Sehlstedtsvägen 6a                              | Postnummer<br>871 51   | Postort<br>Härnösand                                                                  | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>  |
| Adress<br>Sehlstedtsvägen 6b                              | Postnummer<br>871 51   | Postort<br>Härnösand                                                                  | Huvudadress<br><input type="radio"/>             |
| Adress<br>Sehlstedtsvägen 6c                              | Postnummer<br>871 51   | Postort<br>Härnösand                                                                  | Huvudadress<br><input type="radio"/>             |
| Adress<br>Sehlstedtsvägen 6d                              | Postnummer<br>871 51   | Postort<br>Härnösand                                                                  | Huvudadress<br><input type="radio"/>             |
| Adress<br>Sehlstedtsvägen 6e                              | Postnummer<br>871 51   | Postort<br>Härnösand                                                                  | Huvudadress<br><input type="radio"/>             |
| Adress<br>Sehlstedtsvägen 6f                              | Postnummer<br>871 51   | Postort<br>Härnösand                                                                  | Huvudadress<br><input type="radio"/>             |
| Adress<br>Sehlstedtsvägen 6g                              | Postnummer<br>871 51   | Postort<br>Härnösand                                                                  | 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>1955                                                                                        |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="radio"/> Mätt värde    1 171    m <sup>2</sup>                                                                                          |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                                                                         |  |
| Omvandling (inkl. Avarmgarage)<br><input type="radio"/> Från BOA/LOA<br><input type="radio"/> För kontorsbyggnad (>=75%)<br><input type="radio"/> Från BRA<br><input type="radio"/> Från BTA |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)    100 |  |
| BOA    m <sup>2</sup> LOA    m <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |  | Hotell, pensionat och elevhem                                                                               |  |
| BRA    m <sup>2</sup> BTA    m <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |  | Restaurang                                                                                                  |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>1                                                                                                                                 |  | Kontor och förvaltning                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                              |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                              |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                              |  | Köpcentrum                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                              |  | Vård, dygnet runt                                                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                              |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                              |  | Skolor (förskola-universitet)                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                              |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                              |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler                                                |  |
|                                                                                                                                                                                              |  | Övrig verksamhet - ange vad                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                              |  | Summa    100                                                                                                |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>2                                                                                                                                                             |  |                                                                                                             |  |
| Antal trapphus<br>0                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                             |  |
| Antal bostadslägenheter<br>7                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                             |  |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader<br>l/s,m <sup>2</sup>                                                                                            |  |                                                                                                             |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                    |  |                                                                                                             |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>0801 - 0812                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                      |                                  | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------|--|--|---------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|-----|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mått värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                      |                                  | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mått värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>136 905 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-13 <sup>1</sup>(Σ1)</b></td> <td><b>136 905 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>19 538 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> |                    |                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Mått värde                                                                  | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 136 905 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Eldningsolja (2)               | kWh     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | Naturgas, stadsgas (3)       | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ved (4)                         | kWh       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | Flis/pellets/briketter (5) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6)                 | kWh   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (vattenburen) (7)                     | kWh              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8)                  | kWh                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (luftburen) (9)                          | kWh            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <b>Summa 1-13 <sup>1</sup>(Σ1)</b> | <b>136 905 kWh</b> |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 19 538 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | Mått värde                                           | Fördelat värde                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 136 905 kWh        | <input type="radio"/>                                | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <b>Summa 1-13 <sup>1</sup>(Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>136 905 kWh</b> |                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19 538 kWh         | <input type="radio"/>                                | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Finns solvärme? Ange solfångararea<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                      |                                  | Övrig el (ange mått värde om möjligt)<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Finns solcellssystem? Ange solcellsarea<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                      |                                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mått värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel <sup>2</sup> (15)</td> <td>730 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel <sup>3</sup> (16)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)</td> <td>1 260 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19 <sup>6</sup>(Σ2)</b></td> <td><b>1 990 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19 <sup>7</sup>(Σ3)</b></td> <td><b>137 635 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>8</sup>(Σ4)</b></td> <td><b>730 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |                                                                             |                |                |             | Mått värde            | Fördelat värde                   | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 730 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | 1 260 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | El för komfortkyla (18)    | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh |                       |                       | <b>Summa 7-13,15-19 <sup>6</sup>(Σ2)</b> | <b>1 990 kWh</b> |                       |                       | <b>Summa 1-15,18-19 <sup>7</sup>(Σ3)</b> | <b>137 635 kWh</b> |                       |                       | <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>8</sup>(Σ4)</b> | <b>730 kWh</b> |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | Mått värde                                           | Fördelat värde                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 730 kWh            | <input type="radio"/>                                | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 260 kWh          | <input type="radio"/>                                | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWh                | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0 kWh              |                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <b>Summa 7-13,15-19 <sup>6</sup>(Σ2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1 990 kWh</b>   |                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <b>Summa 1-15,18-19 <sup>7</sup>(Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>137 635 kWh</b> |                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>8</sup>(Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>730 kWh</b>     |                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                             |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Ort (graddagar)<br>Härnösand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>154 402 kWh |                                  | Ort (Energi-Index)<br>Härnösand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>9</sup><br>153 524 kWh        |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Energiprestanda<br>131 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | ...varav el<br>1 kWh/m <sup>2</sup> ,år              |                                  | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>130 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>154 - 188 kWh/m <sup>2</sup> ,år |                |                |             |                       |                                  |                                |         |                       |                                  |                              |     |                       |                       |                                 |           |                       |                                  |                            |     |                       |                       |                                       |       |                       |                       |                                          |                  |                       |                       |                                          |                    |                       |                       |                                             |                |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                    |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |

<sup>1</sup> Energi för uppvärmning och varmvatten

<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)

<sup>6</sup> El totalt

<sup>7</sup> Värme, kyla och fastighetsel

<sup>8</sup> El exklusive hushållsel och verksamhetsel

<sup>9</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

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

<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 |                                     |                               |
| Nominell kyleffekt enligt standard SS-EN 14 511-2:2007                                                                               | Byggnadens nuvarande kyleffektbehov | Area som är luftkonditionerad |
| kW                                                                                                                                   | kW                                  | m <sup>2</sup>                |

### Uppgifter om radon

|                                                                                    |                      |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Är radonhalten mätt? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej |                      |                        |
| Radonhalt                                                                          | Typ av mätning       | Datum för radonmätning |
| Bq/m <sup>3</sup>                                                                  | <input type="text"/> |                        |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### Övrigt

|                                                               |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                           | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos |
| <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej | Byggnadsägare                                                                 |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                           | Kommentar                                                                     |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Byggnaden har besiktigats enligt överenskommelse med byggnadsägare.           |

#### Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                              |                     |                            |
|------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Akrediterat företag          | Organisationsnummer | Akrediteringsnummer        |
| Teknisk Merkantil Konsult AB | 556398-5513         | 7052:01                    |
| Förnamn                      | Efternamn           | E-postadress               |
| Kjell-Olof                   | Nordmark            | k-o.nordmark@tm-konsult.se |

#### Expert

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Förnamn               | Efternamn             |
| Maria                 | Lundh                 |
| Datum för godkännande | E-postadress          |
| 2010-04-28            | m.lundh@tm-konsult.se |

## **Saker att tänka på ...**

### **att informera om energideklarationen**

Nu när du som byggnadsägare har gjort din energideklaration är du skyldig att informera om resultatet till hyresgästerna och övriga som använder huset. Detta gäller inte dig som har en villa.

### **att sätta upp sammanfattningen i entrén**

Sista sidan i energideklarationen, "Husets energianvändning", är en sammanfattning. Den ska du sätta upp i husets entré eller reception. Du kan välja att sätta upp sista sidan som den är eller göra en beständig skylt i t.ex. plast eller aluminium. Materialet väljer du själv, men skylten ska utformas enligt Boverkets anvisningar. Se Boverkets webbplats: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration). Den som inte sätter upp sammanfattningen av energideklarationen riskerar att få betala vite.

### **att fastighetsförvaltaren och fastighetsskötaren också kan informera**

Syftet med energideklaration är att effektivisera energianvändningen för att förbättra miljön och rädda klimatet. Du som byggnadsägare har en viktig uppgift att effektivisera husets energianvändning. Även hyresgästerna eller de som använder huset kan hjälpa till. Se därför till att andra personer som är involverade i husets drift och skötsel, till exempel förvaltare och fastighetsskötare, är beredda att informera och förklara för hyresgästerna och andra personer som använder huset om energideklarationen och dess syfte.

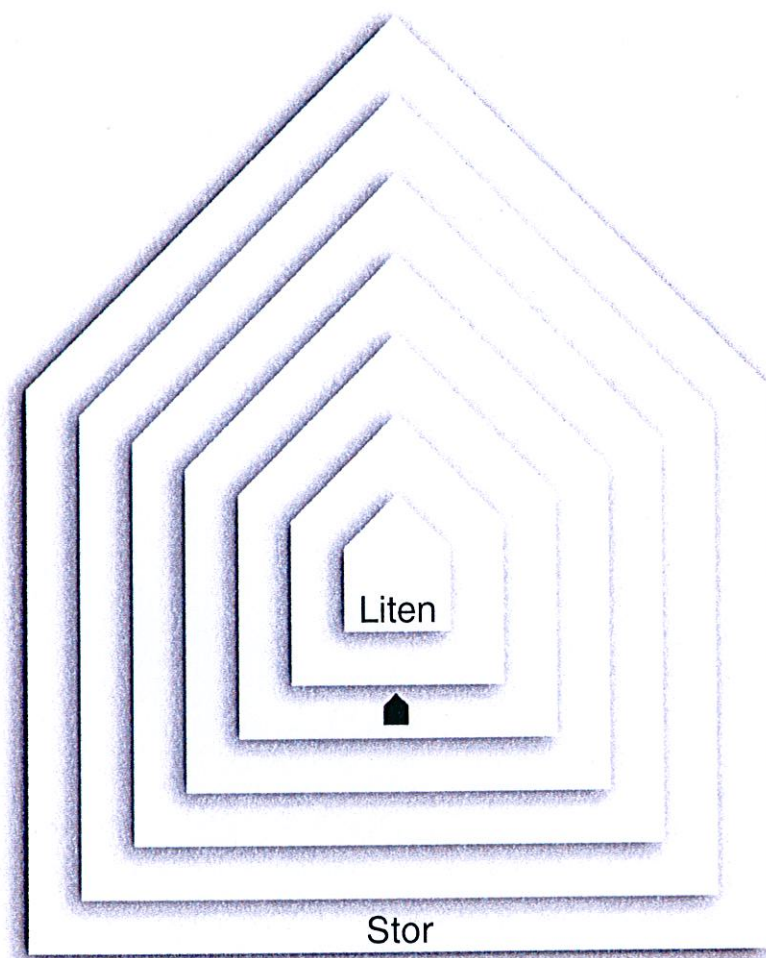
### **att åtgärderna görs på lämpligt sätt**

Ju fler åtgärder du gör för att minska energianvändningen desto bättre energiprestanda får huset. Men, det är också viktigt att tänka på att åtgärderna du gör för att minska energianvändningen inte försämrar inomhusmiljön eller påverkar andra viktiga egenskaper hos huset. På Boverkets webbplats finns faktablad om olika åtgärder, som kan vara bra att visa projektörer och entreprenörer när du gör upphandlingar.

### **att deklarerar så ofta du vill**

Energideklarationen gäller i tio år. Vill du, kan du göra en ny energideklaration när du gjort olika energieffektiviseringsåtgärder, har ny årsförbrukning eller när du gjort en ny obligatorisk funktionskontroll av ventilationen.

# Husets energianvändning



Energideklaration för Sehlstedtsvägen 6a, Härnösand.

- Detta hus använder 131 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 1 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 154–188 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 130 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är ej utförd. Ventilationskontroll behövs ej.

Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.

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

Energideklaration utförd 2010-04-28 av:

Maria Lundh, Teknisk Merkantil Konsult AB