

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                                                                                   |                                                 |                      |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| Ägarens namn<br>Evy Wiberg                                                        | Personnummer/Organisationsnummer<br>590826-0101 |                      | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Torgvägen 3                                                             | Postnummer<br>18246                             | Postort<br>Enebyberg |                                             |
| Land<br><div style="background-color: #cccccc; height: 15px; width: 100%;"></div> | Telefonnummer                                   |                      | Mobiltelefonnummer                          |
| E-postadress                                                                      |                                                 |                      |                                             |

**Byggnadens ägare - Övriga**

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

**Byggnaden - Identifikation**

|                                       |                        |                                                                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Län<br>Stockholm                      | Kommun<br>Vallentuna   | Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning<br><input type="checkbox"/> |                                                                                                   |
| Fastighetsbeteckning<br>Lövsättra 1:2 |                        | Egen beteckning<br>Lövsättravägen 47                                                  |                                                                                                   |
| Husnummer<br>6                        | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>544605                                                                  | Orsak vid felrapport<br><div style="background-color: #cccccc; height: 15px; width: 100%;"></div> |
| Adress<br>Lövsättravägen 47           |                        | Postnummer<br>18691                                                                   | Postort<br>Vallentuna                                                                             |
|                                       |                        | Huvudadress<br><input checked="" type="checkbox"/>                                    |                                                                                                   |

Frederik Boman  
CA

|                                                                                          |                |                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Typkod                                                                                   |                | Byggnadskategori                                             |  |
| 320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder                                              |                | Flerbostadshus                                               |  |
| Byggnadens komplexitet                                                                   |                | Byggnadstyp                                                  |  |
| <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                     |                | Friliggande                                                  |  |
|                                                                                          |                | Nybyggnadsår                                                 |  |
|                                                                                          |                | 1967                                                         |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)                                                                |                | Verksamhet                                                   |  |
| <input checked="" type="radio"/> Mätt värde    486    m <sup>2</sup>                     |                | Fördela enligt nedan:                                        |  |
| <input type="radio"/> Omvandlat från BOA/LOA                                             |                | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) |  |
| <input type="radio"/> Omvandling för kontorsbyggnad (>=75%)                              |                | 100                                                          |  |
| <input type="radio"/> Omvandlat från BRA                                                 |                | Hotell, pensionat och elevhem                                |  |
| <input type="radio"/> Omvandlat från BTA                                                 |                | Restaurang                                                   |  |
| BOA                                                                                      |                | Kontor och förvaltning                                       |  |
| 389    m <sup>2</sup>                                                                    | LOA            | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                |  |
| 0    m <sup>2</sup>                                                                      | BTA            | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                    |  |
| BRA                                                                                      |                | Köpcentrum                                                   |  |
| m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>2</sup> | Vård, dygnet runt                                            |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)                                 |                | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)       |  |
| 1                                                                                        |                | Skolor (förskola-universitet)                                |  |
| Avarmgarage                                                                              |                | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)         |  |
| 0    m <sup>2</sup>                                                                      |                | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler |  |
| Antal våningsplan ovan mark                                                              |                | Övrig verksamhet - ange vad                                  |  |
| 2                                                                                        |                |                                                              |  |
| Antal trapphus                                                                           |                |                                                              |  |
| 2                                                                                        |                |                                                              |  |
| Antal bostadslägenheter                                                                  |                |                                                              |  |
| 5                                                                                        |                |                                                              |  |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader              |                | Summa                                                        |  |
|                                                                                          |                | 100                                                          |  |
| l/s,m <sup>2</sup>                                                                       |                |                                                              |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion |                |                                                              |  |
| <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 AAMM)<br>0701 - 0712                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                              |                                  | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br>☐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|----------------|----------------|-----|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|---------|-----|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|--|--|---------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|-----|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|----------------|-------------------|------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------|--|--|-------------------------------------------|------------|--|--|-------------------------------------------|-------------|--|--|----------------------------------------------|------------|--|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                              |                                  | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:<br>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. |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td>147 020 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" 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>EI (vattenburen) (7)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (direktverkande) (8)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (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>147 020 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>11 560 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> |             |                                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja (2) | 147 020 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" 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"/> | EI (vattenburen) (7) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | EI (direktverkande) (8) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | EI (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> | 147 020 kWh |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 11 560 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel (15)</td> <td>19 300 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel (16)</td> <td>5 000 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel (17)</td> <td>6 000 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI för komfortkyla (18)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla <sup>2</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19 <sup>3</sup> (Σ2)</b></td> <td>30 300 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b></td> <td>166 320 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b></td> <td>19 300 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel (15) | 19 300 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Hushållsel (16) | 5 000 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Verksamhetsel (17) | 6 000 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | EI för komfortkyla (18) | kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla <sup>2</sup> (19) | 0 kWh |  |  | <b>Summa 7-13,15-19 <sup>3</sup> (Σ2)</b> | 30 300 kWh |  |  | <b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b> | 166 320 kWh |  |  | <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b> | 19 300 kWh |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Mätt värde                                                                                                                                   | Fördelat värde                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kWh         | <input type="radio"/>                                                                                                                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 147 020 kWh | <input type="radio"/>                                                                                                                        | <input checked="" 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"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| EI (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kWh         | <input type="radio"/>                                                                                                                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| EI (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kWh         | <input type="radio"/>                                                                                                                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| EI (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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 147 020 kWh |                                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11 560 kWh  | <input type="radio"/>                                                                                                                        | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kWh         | <input type="radio"/>                                                                                                                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Mätt värde                                                                                                                                   | Fördelat värde                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Fastighetsel (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19 300 kWh  | <input type="radio"/>                                                                                                                        | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Hushållsel (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 000 kWh   | <input type="radio"/>                                                                                                                        | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Verksamhetsel (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 000 kWh   | <input type="radio"/>                                                                                                                        | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| EI för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kWh         | <input type="radio"/>                                                                                                                        | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>2</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 kWh       |                                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| <b>Summa 7-13,15-19 <sup>3</sup> (Σ2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30 300 kWh  |                                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| <b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 166 320 kWh |                                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19 300 kWh  |                                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Finns solvärme? Ange solfångararea<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | Finns solcellssystem? Ange solcellsarea<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Ort (graddagar)<br>Arlanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>182 734 kWh                                                                                         |                                  | Ort (Energi-Index)<br>Märsta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>6</sup><br>179 140 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | Energiprestanda<br>369 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                |                                  | ...varav el<br>40 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |
| Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>110 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>158 - 194 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |            |                |                |     |                       |                       |                  |             |                       |                                  |                        |     |                       |                       |         |     |                       |                       |                            |     |                       |                       |                       |     |                       |                       |                      |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                    |     |                       |                       |                         |     |                       |                       |                              |     |                       |                       |                               |     |                       |                       |                                 |     |                       |                       |                                     |             |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |     |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |            |                |                   |            |                       |                                  |                 |           |                       |                                  |                    |           |                       |                                  |                         |     |                       |                       |                                       |       |  |  |                                           |            |  |  |                                           |             |  |  |                                              |            |  |  |

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

<sup>2</sup> Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används (se Boverkets byggregler, BBR 16)

<sup>3</sup> EI totalt

<sup>4</sup> Värme, kyla och fastighetsel

<sup>5</sup> EI exklusive hushållsel och verksamhetsel

<sup>6</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                           |                                       |                                           |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Finns det krav på ventilationskontroll i byggnaden?                       |                                       | <input checked="" type="radio"/> Ja       | <input type="radio"/> Nej                  |
| Typ av ventilationssystem                                                 | <input type="checkbox"/> FTX          | <input type="checkbox"/> FT               | <input type="checkbox"/> F med återvinning |
|                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> F | <input type="checkbox"/> Självdrag        |                                            |
| Är ventilationskontrollen godkänd vid tidpunkten för energideklarationen? |                                       | <input type="radio"/> Ja                  | <input checked="" type="radio"/> Nej       |
|                                                                           |                                       | <input type="radio"/> Delvis <sup>6</sup> | <input type="text"/> % godkänd             |

<sup>6</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

|                                                                                        |                                                          |                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| Utförd åtgärd                                                                          | <input type="checkbox"/> Styr- och reglerteknisk         | <input type="checkbox"/> Byggnadsteknisk | Utfört år |
|                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> Installationsteknisk |                                          |           |
| Beskrivning av åtgärden                                                                |                                                          |                                          |           |
| Modernisering av värmeanläggningen pågår, energiförbrukningen väntas sjunka betydligt. |                                                          |                                          |           |

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

|                              |                                                             |                                          |                          |                        |                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Åtgärdsförslag               | <input checked="" type="checkbox"/> Styr- och reglerteknisk | <input type="checkbox"/> Byggnadsteknisk | Minskad energianvändning | Kostnad per sparad kWh | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub> |
|                              | <input type="checkbox"/> Installationsteknisk               |                                          | 16 700 kWh/år            | 0,1 kr/kWh             | 3,8 ton/år                         |
| Beskrivning av åtgärden      |                                                             |                                          |                          |                        |                                    |
| Injustering av värmesystemet |                                                             |                                          |                          |                        |                                    |

|                               |                                                  |                                                     |                          |                        |                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Åtgärdsförslag                | <input type="checkbox"/> Styr- och reglerteknisk | <input checked="" type="checkbox"/> Byggnadsteknisk | Minskad energianvändning | Kostnad per sparad kWh | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub> |
|                               | <input type="checkbox"/> Installationsteknisk    |                                                     | 3 500 kWh/år             | 0,2 kr/kWh             | 1,4 ton/år                         |
| Beskrivning av åtgärden       |                                                  |                                                     |                          |                        |                                    |
| Tätning av fönster och dörrar |                                                  |                                                     |                          |                        |                                    |

|                                   |                                                  |                                                     |                          |                        |                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Åtgärdsförslag                    | <input type="checkbox"/> Styr- och reglerteknisk | <input checked="" type="checkbox"/> Byggnadsteknisk | Minskad energianvändning | Kostnad per sparad kWh | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub> |
|                                   | <input type="checkbox"/> Installationsteknisk    |                                                     | 3 500 kWh/år             | 0,5 kr/kWh             | 0,8 ton/år                         |
| Beskrivning av åtgärden           |                                                  |                                                     |                          |                        |                                    |
| Tilläggsisolering av vindbjälklag |                                                  |                                                     |                          |                        |                                    |

**Övrigt**

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden<br>deklarerats tidigare?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos<br><div>Byggnadsägare ▼</div>                                                                 |
| Har byggnaden<br>besiktigats på plats?<br><input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Kommentar<br>För bedömning av fastighetens status och lämpliga åtgärder. Egen brunn elförbrukning till pump ingår. Ändring av fastighetens verksamhet pågick till bostäder. |

**Kontrollorgan och tekniskt ansvarig**

|                                      |                     |                              |
|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Akrediterat företag                  | Organisationsnummer | Akrediteringsnummer          |
| Energisparkonsult Paul Albertsson AB | 556204-2985         | 7381:01                      |
| Förnamn                              | Efternamn           | E-postadress                 |
| Richard                              | Albertsson          | richard@energisparkonsult.se |

**Expert**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Förnamn               | Efternamn                 |
| Lars                  | Talu                      |
| Datum för godkännande | E-postadress              |
| 2009-09-29            | lars@energisparkonsult.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.

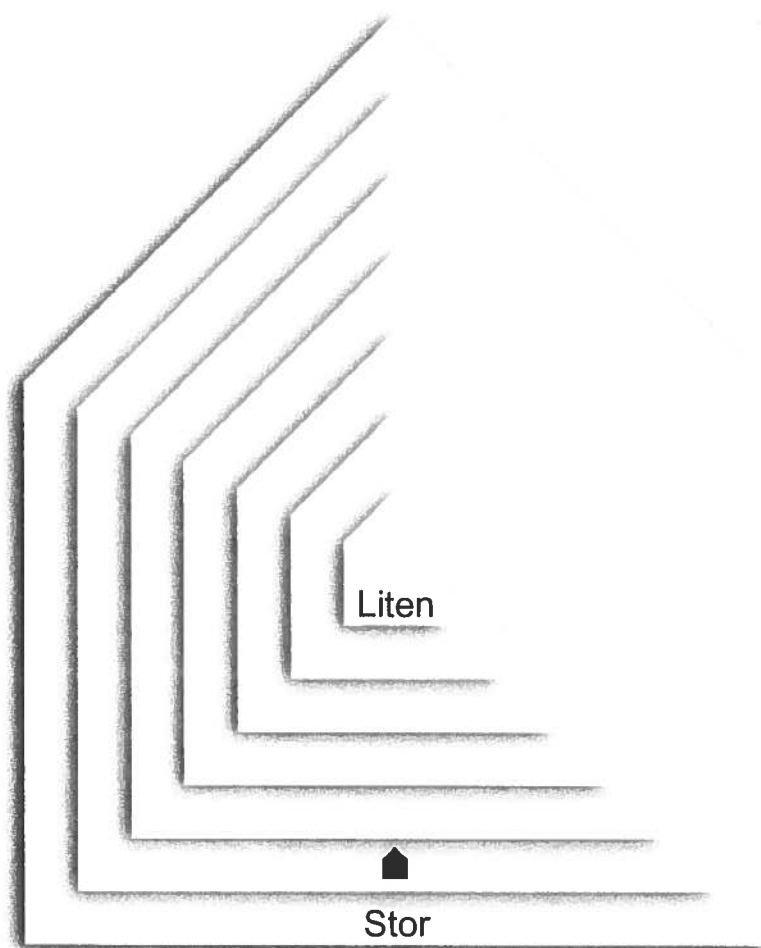
### **att åtgärderna görs på lämpligt sätt**

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 Lövsättravägen 47, Vallentuna.

- Detta hus använder 369 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 40 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 158–194 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är ej utförd. Ventilationskontrollen är ej godkänd.

Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.

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

Energideklaration utförd 2009-09-29 av:

Lars Talu, Energisparkonsult Paul Albertsson AB

