

## Byggnaden - Identifikation

|                                                               |                        |                                                                                                          |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Län<br>Skåne                                                  | Kommun<br>Helsingborg  | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br>b Egna hem (privatägda småhus) |                                                           |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Hasslarp 3:31 |                        | Egen beteckning                                                                                          |                                                           |
| Husnummer<br>1                                                | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2867742                                                                                    | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas i j |
| Adress<br>Kattarpsvägen 13                                    |                        | Postnummer<br>254 71                                                                                     | Postort<br>Hasslarp                                       |
|                                                               |                        | Huvudadress<br>i j                                                                                       |                                                           |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                               |                                                              |                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
| Typkod<br>220 - Småhusenhet, helårsbostad för 1-2 familjer                                                    |                                                              | Byggnadskategori<br>En- och tvåbostadshus  |  |
| Byggnadens komplexitet<br>i j Enkel i j Komplex                                                               | Byggnadstyp<br>Friliggande 6                                 | Nybyggnadsår<br>1934                       |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>i j Mätt värde 183 m <sup>2</sup>                                                | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                          | Procent av<br>Atemp (exkl.<br>Avarmgarage) |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för<br>uppvärmning och varmvattenproduktion<br>i j Ja i j Nej | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) | 100                                        |  |
|                                                                                                               | Övrig verksamhet - ange vad                                  | 0                                          |  |
|                                                                                                               | Summa                                                        | 100                                        |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br><input type="text" value="1201"/> - <input type="text" value="1212"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input type="text" value="€"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------------|-----|----------------------|------------------|----------------------|-----|----------------------|------------------------|------------------------------------|-----|----------------------|---------|----------------------|-----|----------------------|----------------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----|----------------------|--------------------|----------------------|-----|----------------------|-------------------------|----------------------|-----|----------------------|-------------------------|----------------------|-----|----------------------|--------------------------|----------------------|-----|----------------------|---------------------------------|----------------------|-----|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------------|----------------|----------------------|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|----------------|--------------------------------|----------------------|-----|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------------|---------------------------------|----------------------|-----|----------------------|-------------------------|----------------------|-----|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----|--|------------------------------------------|-----------------------------------|-----|--|------------------------------------------|------------------------------------|-----|--|---------------------------------------------|-----------------------------------|-----|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:<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 bibränsle 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="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text" value="18255"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text" value="1480"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (11)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><input type="text" value="19735"/></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td><input type="text" value="1345"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text" value="18255"/> | kWh | <input type="text"/> | Ved (4) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Övrigt bibränsle (6) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | El (direktverkande) (8) | <input type="text" value="1480"/> | kWh | <input type="text"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Värmepump-frånluft (11) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Värmepump-luft/luft (12) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b> | <input type="text" value="19735"/> | kWh |  | Varav energi till varmvattenberedning | <input type="text" value="1345"/> | kWh | <input type="text"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td><input type="text" value="3500"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td><input type="text" value="0"/></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b></td> <td><input type="text" value="4980"/></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b></td> <td><input type="text" value="19735"/></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b></td> <td><input type="text" value="1480"/></td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <input type="text" value="3500"/> | kWh | <input type="text"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | El för komfortkyla (18) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | <input type="text" value="0"/> | kWh |  | <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b> | <input type="text" value="4980"/> | kWh |  | <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b> | <input type="text" value="19735"/> | kWh |  | <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b> | <input type="text" value="1480"/> | kWh |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fördelat värde                                                                                                                        |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text" value="18255"/>                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Övrigt bibränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text" value="1480"/>                                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Värmepump-frånluft (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Värmepump-luft/luft (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="text" value="19735"/>                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="text" value="1345"/>                                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fördelat värde                                                                                                                        |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text" value="3500"/>                                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/>                                                            | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                                                                                  |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="text" value="0"/>                                                  | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text" value="4980"/>                                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text" value="19735"/>                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="text" value="1480"/>                                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Finns solvärme? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej<br>Ange solfångararea <input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Finns solcellssystem? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej<br>Ange solcellsarea <input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Ort (graddagar)<br><input type="text" value="Helsingborg A"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br><input type="text" value="19950"/> kWh | Ort (Energi-Index)<br><input type="text" value="Helsingborg"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br><input type="text" value="20793"/> kWh                                       |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |
| Energiprestanda<br><input type="text" value="114"/> kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ...varav el<br><input type="text" value="9"/> kWh/m <sup>2</sup> ,år            | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br><input type="text" value="90"/> kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br><input type="text" value="133"/> - <input type="text" value="163"/> kWh/m <sup>2</sup> ,år |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                                    |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                                   |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                          |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |                                    |     |  |                                       |                                   |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |            |                |                                |                      |     |                      |                              |                                   |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |                                |     |  |                                          |                                   |     |  |                                          |                                    |     |  |                                             |                                   |     |  |

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

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

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

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

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

<sup>6</sup> El totalt

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

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

<sup>9</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?



Ja



Nej

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?



Ja



Nej

### Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?



Ja



Nej

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:542502)

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Värme</b><br><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler<br><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur<br><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder<br><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning<br><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler<br><input checked="" type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla<br><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark<br><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar<br><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta<br><input type="checkbox"/> Tätning<br><input type="checkbox"/> fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd |
| <b>Ventilation</b><br><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Belysning, kylning m.m.</b><br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning<br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minskad energianvändning<br><b>4303</b> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kostnad per sparad kWh<br><b>0,56</b> kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Minskad utsläpp av CO <sub>2</sub><br><b>0,79</b> ton/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beskrivning av åtgärden<br><div>                         Installation av luft-luft värmepump.                     </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Övrigt

|                                                                     |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                                 | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Byggnadsägare <input type="text" value="6"/>                                  |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                                 | Kommentar                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Företagspolicy. Besiktning utförd 2013-05-27.                                 |

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna

Separat rapport skickad till beställare.

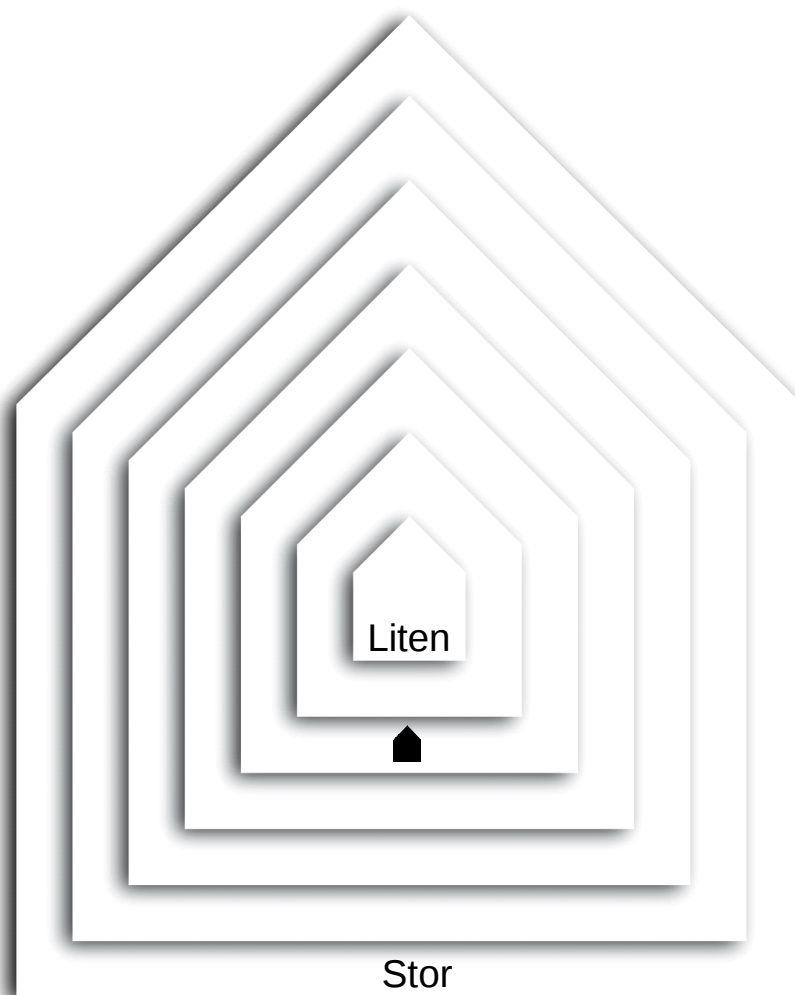
## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                      |                     |                      |
|----------------------|---------------------|----------------------|
| Ackrediterat företag | Organisationsnummer | Ackrediteringsnummer |
| Skandek AB           | 556759-2984         | 7468                 |
| Förnamn              | Efternamn           | E-postadress         |
| Claus                | Holten              | claus@skandek.se     |

## Expert

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Förnamn               | Efternamn        |
| Pål Jonas             | Helmfrid         |
| Datum för godkännande | E-postadress     |
| 2013-05-27            | jonas@skandek.se |

# Husets energianvändning



Energideklaration för Kattarpsvägen 13 , Hasslarp

- Detta hus använder 114 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 9 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 133 – 163 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 90 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är inte utförd. Ventilationskontroll behövs ej.  
Detaljinformation finns hos Byggnadsägaren  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2013-05-27 av:  
Pål Jonas Helmfrid , Skandek AB  
Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.