

## Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

|                                  |  |                                    |                       |                      |
|----------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ägarens namn<br>HSB brf Kvisten  |  | Organisationsnummer<br>716415-2303 |                       | Utländsk adress<br>€ |
| Adress<br>Nygatan 62 B           |  | Postnummer<br>931 30               | Postort<br>Skellefteå |                      |
| Land                             |  | Telefonnummer<br>0770-33 00 50     |                       | Mobiltelefonnummer   |
| E-postadress<br>info@norr.hsb.se |  |                                    |                       |                      |

## Byggnadens ägare - Övriga

## Byggnaden - Identifikation

|                                                           |                        |                       |                                                                                                          |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Län<br>Västerbotten                                       |                        | Kommun<br>Skellefteå  | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br>€ Egna hem (privatägda småhus) |                  |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Kvisten 1 |                        |                       | Egen beteckning<br>Hus 18 (U)                                                                            |                  |
| Husnummer<br>18                                           | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>1018819 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas ¶                                                  |                  |
| Adress<br>Kvistgatan 111                                  |                        | Postnummer<br>93158   | Postort<br>Skellefteå                                                                                    | Huvudadress<br>¶ |
| Adress<br>Kvistgatan 113                                  |                        | Postnummer<br>93158   | Postort<br>Skellefteå                                                                                    | Huvudadress<br>¶ |
| Adress<br>Kvistgatan 115                                  |                        | Postnummer<br>93158   | Postort<br>Skellefteå                                                                                    | Huvudadress<br>¶ |
| Adress<br>Kvistgatan 117                                  |                        | Postnummer<br>93158   | Postort<br>Skellefteå                                                                                    | Huvudadress<br>¶ |
| Adress<br>Kvistgatan 119                                  |                        | Postnummer<br>93158   | Postort<br>Skellefteå                                                                                    | Huvudadress<br>¶ |
| Adress<br>Kvistgatan 121                                  |                        | Postnummer<br>93158   | Postort<br>Skellefteå                                                                                    | Huvudadress<br>¶ |
| Adress<br>Kvistgatan 123                                  |                        | Postnummer<br>93158   | Postort<br>Skellefteå                                                                                    | Huvudadress<br>¶ |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>222 - Småhusenhet, flera småhus, sammantaget bostäder för mer än 6                                                                                                                                                                                                                                     |  | Byggnadskategori<br>En- och tvåbostadshus                    |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex                                                                                                                                                                                                             |  | Byggnadstyp<br>Friliggande 6                                 |  |
| Nybyggnadsår<br>1983                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                              |  |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)<br>721 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>100                  |  |
| Avarmgarage<br>0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>0 6                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Hotell, pensionat och elevhem                                |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Restaurang                                                   |  |
| Antal trapphus<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Kontor och förvaltning                                       |  |
| Antal bostadslägenheter<br>7                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                       |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                    |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                                                                                  |  | Köpcentrum                                                   |  |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne?<br><input type="checkbox"/> Nej<br><input type="checkbox"/> Ja enligt 3 kap KML<br><input type="checkbox"/> Ja enligt SBM-förordningen                                                                                                                                   |  | Vård, dygnet runt                                            |  |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input type="checkbox"/> Nej<br><input type="checkbox"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmerlse<br><input type="checkbox"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="checkbox"/> Ja, egen bedömning |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Skolor (förskola-universitet)                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Övrig verksamhet - ange vad                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Summa 100                                                    |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br><input type="text" value="1101"/> - <input type="text" value="1112"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        | <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" value="48182"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>EI (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>EI (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>EI (luftburen) (9)</td> <td><input type="text" value="11831"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><input type="text" value="60013"/> kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td><input type="text" value="17842"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | <input type="text" value="48182"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Ved (4) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Övrigt bibränsle (6) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | EI (vattenburen) (7) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | EI (direktverkande) (8) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | EI (luftburen) (9) | <input type="text" value="11831"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <input type="text" value="60013"/> kWh |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | <input type="text" value="17842"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <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>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td><input type="text" value="3869"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td><input type="text" value="23553"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text" value="4959"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>EI för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td><input type="text" value="0"/> kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td><input type="text" value="63882"/> kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td><input type="text" value="15700"/> kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | <input type="text" value="3869"/> kWh | <input type="text"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <input type="text" value="23553"/> kWh | <input type="text"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <input type="text" value="4959"/> kWh | <input type="text"/> | EI för komfortkyla (18) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | <input type="text" value="0"/> kWh |  | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | <input type="text" value="63882"/> kWh |  | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | <input type="text" value="15700"/> kWh |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fördelat värde       |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text" value="48182"/> kWh | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Övrigt bibränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| EI (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| EI (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| EI (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text" value="11831"/> kWh | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="text" value="60013"/> kWh |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="text" value="17842"/> kWh | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mätt värde                             | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text" value="3869"/> kWh  | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="text" value="23553"/> kWh | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text" value="4959"/> kWh  | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| EI för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="text"/> kWh               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="text" value="0"/> kWh     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text" value="63882"/> kWh |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text" value="15700"/> kWh |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Finns solvärme?      Ange solfångararea      Beräknad energiproduktion<br><input type="text"/> Ja <input type="text"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup> <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        | Finns solcellssystem?      Ange solcellsarea      Beräknad elproduktion<br><input type="text"/> Ja <input type="text"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup> <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Ort (graddagar)<br><input type="text" value="Skellefteå"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br><input type="text" value="70262"/> kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Ort (Energi-Index)<br><input type="text" value="Skellefteå"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br><input type="text" value="72364"/> kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Energiprestanda<br><input type="text" value="100"/> kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        | ...varav el<br><input type="text" value="25"/> kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |
| Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br><input type="text" value="130"/> kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br><input type="text" value="140"/> - <input type="text" value="172"/> kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |            |                |                |                                        |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                                        |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                                               |                                        |  |  |                                       |                                        |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |            |                |                                |                                       |                      |                              |                                        |                      |                                 |                                       |                      |                         |                          |                      |                                       |                                    |  |                                                     |                                        |  |                                                 |                                        |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

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

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

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

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

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

### Uppgifter om radon

|                      |                            |                        |                             |                              |
|----------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Är radonhalten mätt? |                            |                        | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Radonhalt            | Typ av mätning             | Datum för radonmätning |                             |                              |
| 20                   | Långtidsmätning enligt SSM | 2008-04-02             |                             |                              |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:546898)

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Värme</div> <div><div><div></div></div> Nya radiatorventiler</div> <div><div><div></div></div> Injustering av värmesystem</div> <div><div><div></div></div> Tids/behovsstyrning av värmesystem</div> <div><div><div></div></div> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</div> <div><div><div></div></div> Maxbegränsning av innetemperatur</div> <div><div><div></div></div> Ny inomhusgivare</div> <div><div><div></div></div> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</div> <div><div><div></div></div> Annan åtgärd</div> | <div><div><div></div></div> Varmvattenbesparande åtgärder</div> <div><div><div></div></div> Energieffektiv belysning</div> <div><div><div></div></div> Isolering av rör och ventilationskanaler</div> <div><div><div></div></div> Byte/installation av värmepump</div> <div><div><div></div></div> Byte/installation av energieffektivare värmekälla</div> <div><div><div></div></div> b Byte/komplettering av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div> Återvinning av ventilationsvärme</div> <div><div><div></div></div> Installation av solvärme</div> <div><div><div></div></div> Installation av solceller</div> <div><div><div></div></div> Annan åtgärd</div> | <div><div><div></div></div> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</div> <div><div><div></div></div> Tilläggsisolering väggar</div> <div><div><div></div></div> Tilläggsisolering källare/mark</div> <div><div><div></div></div> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</div> <div><div><div></div></div> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</div> <div><div><div></div></div> Tätning</div> <div><div><div></div></div> fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</div> <div><div><div></div></div> Annan åtgärd</div> |
| <div>Ventilation</div> <div><div><div></div></div> b Injustering av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div> Tidsstyrning av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div> Behovsstyrning av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</div> <div><div><div></div></div> Annan åtgärd</div>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div>Belysning, kylning m.m.</div> <div><div><div></div></div> Tids/behovsstyrning av belysning</div> <div><div><div></div></div> Tids/behovsstyrning av kyla</div> <div><div><div></div></div> Annan åtgärd</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div>Minskad energianvändning</div> <div>15118<div>kWh/år</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div>Kostnad per sparad kWh</div> <div>0,6<div>kr/kWh</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div>Beskrivning av åtgärden</div> <div>Nya ventilationsaggregat till lägenheterna. Befintliga korsströmsväxlare byts ut mot roterande växlare med bättre verkningsgrad.</div> <div>5</div> <div>6</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 | Byggnaden har besiktats med bakgrund av ovan angivet åtgärdsförslag samt att kontrollera övriga uppgifter i denna deklaration. <input type="text" value="5"/> |
|                                                                     | <input type="text" value="6"/>                                                                                                                                |

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

|                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energideklarationen ger en bild av byggnadens energianvändning, men skillnader kan förekomma beroende på brukarbeende, nyttjandegrad, antal boende mm. <input type="text" value="5"/> |
| <input type="text" value="6"/>                                                                                                                                                        |

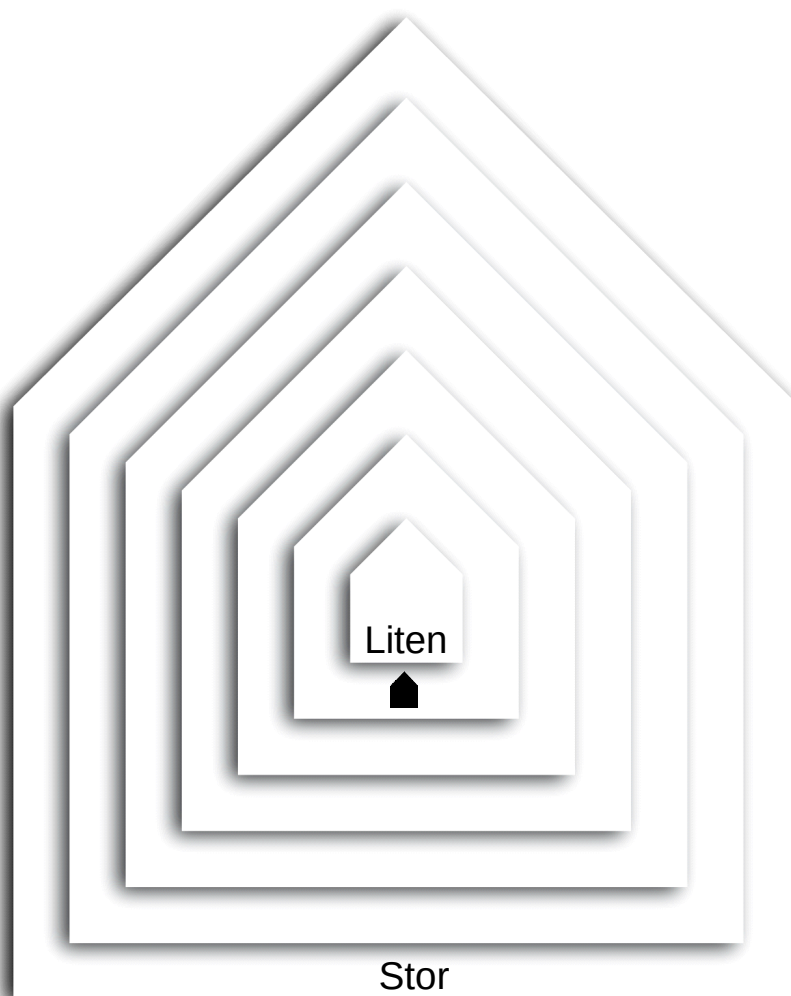
## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                      |                     |                       |
|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Ackrediterat företag | Organisationsnummer | Ackrediteringsnummer  |
| HSB Norr ek. för     | 797000-0845         | 7062                  |
| Förnamn              | Efternamn           | E-postadress          |
| Erik                 | Johansson           | erik.johansson@hsb.se |

## Expert

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Förnamn               | Efternamn             |
| Erik                  | Johansson             |
| Datum för godkännande | E-postadress          |
| 2013-06-13            | erik.johansson@hsb.se |

# Husets energianvändning



Energideklaration för Kvistgatan 111 , Skellefteå

- Detta hus använder 100 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 25 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 140 – 172 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 130 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är utförd. Ventilationskontrollen är ej godkänd.  
Detaljinformation finns hos Byggnadsägaren  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2013-06-13 av:  
Erik Johansson , HSB Norr ek. för  
Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens  
energiprestanda har lämnats.