

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                                |                                                 |                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Ägarens namn<br>HSB Brf Granen | Personnummer/Organisationsnummer<br>794700-1116 | Utländsk adress<br>€     |
| Adress<br>Storgrundet 335      | Postnummer<br>93232                             | Postort<br>Skelleftehamn |
| Land                           | Telefonnummer                                   | Mobiltelefonnummer       |
| E-postadress                   |                                                 |                          |

**Byggnadens ägare - Övriga**

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

**Byggnaden - Identifikation**

|                                                          |                        |                                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Län<br>Västerbotten                                      | Kommun<br>Skellefteå   | Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning<br>€ |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Granen 9 | Egen beteckning        |                                                                |
| Husnummer<br>2                                           | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>1088150                                          |
| Orsak vid felrapport                                     |                        |                                                                |
| Adress<br>Norrbölegatan 33a                              | Postnummer<br>93140    | Postort<br>Skellefteå                                          |
|                                                          |                        | Huvudadress<br>1                                               |
| Adress<br>Norrbölegatan 33b                              | Postnummer<br>93140    | Postort<br>Skellefteå                                          |
|                                                          |                        | Huvudadress<br>1                                               |
| Adress<br>Norrbölegatan 33c                              | Postnummer<br>93140    | Postort<br>Skellefteå                                          |
|                                                          |                        | Huvudadress<br>1                                               |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder                                                                                                                                                    |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                                                                          |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex                                                                                                     |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                          |  | Nybyggnadsår<br>1944                                                                                        |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Mätt värde    1 556 m <sup>2</sup>                                                                                                      |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                                                                         |  |
| Omvandling (inkl. Avarmgarage)<br><input type="checkbox"/> Från BOA/LOA<br><input type="checkbox"/> För kontorsbyggnad (>=75%)<br><input type="checkbox"/> Från BRA<br><input type="checkbox"/> Från BTA |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)    100 |  |
| BOA<br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    |  | Hotell, pensionat och elevhem                                                                               |  |
| LOA<br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    |  | Restaurang                                                                                                  |  |
| BRA<br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    |  | Kontor och förvaltning                                                                                      |  |
| BTA<br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                                                               |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>1                                                                                                                                             |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                                                                   |  |
| Avarmgarage<br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            |  | Köpcentrum                                                                                                  |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>3                                                                                                                                                                         |  | Vård, dygnet runt                                                                                           |  |
| Antal trapphus<br>3                                                                                                                                                                                      |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)                                                      |  |
| Antal bostadslägenheter<br>18                                                                                                                                                                            |  | Skolor (förskola-universitet)                                                                               |  |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader<br>l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                        |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)                                                        |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                          |  | 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>0901 - 0912                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br>€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|------------------|---|------------------------------|------------------------|--|---------------------------------|---------|--|-------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------------------------|-------------------------|--|----------------------------------------------|--------------------|--|--|-------------------------|--|--|------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|-------------|--|---------------------------------------|------------|---|----------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>196 510 kWh</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td>196 510 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>57 000 kWh</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mätt värde                                                                  | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 196 510 kWh    | 1                              | Eldningsolja (2) |   |                              | Naturgas, stadsgas (3) |  |                                 | Ved (4) |  |                         | Flis/pellets/briketter (5) |  |                                       | Övrigt biobränsle (6) |  |                                           | El (vattenburen) (7) |  |                                           | El (direktverkande) (8) |  |                                              | El (luftburen) (9) |  |  | Markvärmepump (el) (10) |  |  | Värmepump-frånluft (el) (11) |  |  | Värmepump-luft/luft (el) (12) |  |  | Värmepump-luft/vatten (el) (13) |  |  | <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b> | 196 510 kWh |  | Varav energi till varmvattenberedning | 57 000 kWh | 1 | Fjärrkyla (14) |  |  | Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mätt värde                                           | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 196 510 kWh                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 196 510 kWh                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 57 000 kWh                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Finns solvärme? Ange solfångararea<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Finns solcellssystem? Ange solcellsarea<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel <sup>2</sup> (15)</td> <td>4 000 kWh</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Hushållsel <sup>3</sup> (16)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19 <sup>6</sup> (Σ2)</b></td> <td>4 000 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19 <sup>7</sup> (Σ3)</b></td> <td>200 510 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>8</sup> (Σ4)</b></td> <td>4 000 kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                                             |                | Mätt värde     | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 4 000 kWh        | 1 | Hushållsel <sup>3</sup> (16) |                        |  | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) |         |  | El för komfortkyla (18) |                            |  | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh                 |  | <b>Summa 7-13,15-19 <sup>6</sup> (Σ2)</b> | 4 000 kWh            |  | <b>Summa 1-15,18-19 <sup>7</sup> (Σ3)</b> | 200 510 kWh             |  | <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>8</sup> (Σ4)</b> | 4 000 kWh          |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mätt värde                                           | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 000 kWh                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 kWh                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 7-13,15-19 <sup>6</sup> (Σ2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 000 kWh                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 1-15,18-19 <sup>7</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200 510 kWh                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>8</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 000 kWh                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Ort (graddagar)<br>Skellefteå                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>209 644 kWh | Ort (Energi-Index)<br>Skellefteå                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>9</sup><br>216 211 kWh        |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Energieffektivitet<br>139 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ...varav el<br>3 kWh/m <sup>2</sup> ,år              | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>150 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>173 - 211 kWh/m <sup>2</sup> ,år |                |                |                |                                |                  |   |                              |                        |  |                                 |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |   |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

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

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

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

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

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

<sup>6</sup> El totalt

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

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

<sup>9</sup> Underlag för energieffektivitet

### Uppgifter om ventilationskontroll

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

<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 checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Nominell kyleffekt enligt standard<br>SS-EN 14 511-2:2007              | Byggnadens nuvarande kyleffektbehov | Area som är luftkonditionerad       |                             |                                         |
| <input type="text"/> kW                                                | <input type="text"/> kW             | <input type="text"/> m <sup>2</sup> |                             |                                         |

### Uppgifter om radon

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

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### Övrigt

|                                                                     |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                                 | Detaljinformation avseende innehållet i energideklARATIONEN går att finna hos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Byggnadsägare <input type="text"/>                                            |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                                 | Kommentar                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | För att oberoende upprätta en energideklARATION krävs en besiktning på plats. |

#### Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                      |                     |                            |
|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Ackrediterat företag | Organisationsnummer | Ackrediteringsnummer       |
| Rosalia AB           | 556449-4515         | 7511:01                    |
| Förnamn              | Efternamn           | E-postadress               |
| Roger                | Wiklund             | roger.wiklund@anticimex.se |

#### Expert

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Förnamn               | Efternamn                   |
| Patrik                | Boström                     |
| Datum för godkännande | E-postadress                |
| 2010-08-30            | patrik.bostrom@anticimex.se |

## **Saker att tänka på ...**

### **att informera om energideklarationen**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Husets energianvändning



Energideklaration för Norrbölegatan 33a, Skellefteå.

- Detta hus använder 139 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 3 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 173–211 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 150 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är ej utförd. Ventilationskontrollen är godkänd.  
Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2010-08-30 av:  
Patrik Boström, Rosalia AB