

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                               |  |                                                 |                      |                      |
|-------------------------------|--|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Tre Damer |  | Personnummer/Organisationsnummer<br>702002-1601 |                      | Utländsk adress<br>€ |
| Adress<br>Box 9051            |  | Postnummer<br>10271                             | Postort<br>Stockholm |                      |
| Land                          |  | Telefonnummer                                   | Mobiltelefonnummer   |                      |
| E-postadress                  |  |                                                 |                      |                      |

**Byggnadens ägare - Övriga**
**Byggnaden - Identifikation**

|                                                            |                        |                                                                                                                                       |                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Län<br>Stockholm                                           | Kommun<br>Stockholm    | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br>€ Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning |                                                          |                   |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Hårnålen 1 |                        | Egen beteckning<br>Kata dahlströms gata 1-19                                                                                          |                                                          |                   |
| Husnummer<br>1                                             | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>478527                                                                                                                  | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas jn |                   |
| Adress<br>Eva Bonniers Gata 1                              |                        | Postnummer<br>12954                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Fruängsgatan 52                                  |                        | Postnummer<br>12953                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Kata Dalströms Gata 1                            |                        | Postnummer<br>12954                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Kata Dalströms Gata 11                           |                        | Postnummer<br>12954                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Kata Dalströms Gata 13                           |                        | Postnummer<br>12954                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Kata Dalströms Gata 15                           |                        | Postnummer<br>12954                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Kata Dalströms Gata 17                           |                        | Postnummer<br>12954                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Kata Dalströms Gata 19                           |                        | Postnummer<br>12954                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Kata Dalströms Gata 3                            |                        | Postnummer<br>12954                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Kata Dalströms Gata 5                            |                        | Postnummer<br>12954                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Kata Dalströms Gata 7                            |                        | Postnummer<br>12954                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |
| Adress<br>Kata Dalströms Gata 9                            |                        | Postnummer<br>12954                                                                                                                   | Postort<br>Hägersten                                     | Huvudadress<br>jn |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder <input type="text" value="6"/>                                                                                                                                                                 |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                                                            |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex                                                                                                                                                 |  | Byggnadstyp<br>Friliggande <input type="text" value="6"/>                                     |  |
| Nybyggnadsår<br>1955                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                               |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Mätt värde <input type="text" value="6724"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                         |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                                                          |  |
| Omvandling (inkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BOA/LOA<br><input checked="" type="checkbox"/> För kontorsbyggnad (>=75%)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BRA<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BTA |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                                                           |  |
| BOA <input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup> LOA <input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text" value="100"/> |  |
| BRA <input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup> BTA <input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |  | Hotell, pensionat och elevhem <input type="text" value="0"/>                                  |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br><input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/>                                                                                                                            |  | Restaurang <input type="text" value="0"/>                                                     |  |
| Avarmgarage<br><input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                         |  | Kontor och förvaltning <input type="text" value="0"/>                                         |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br><input type="text" value="4"/>                                                                                                                                                                                        |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel <input type="text" value="0"/>                  |  |
| Antal trapphus<br><input type="text" value="1"/>                                                                                                                                                                                                     |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel <input type="text" value="0"/>                      |  |
| Antal bostadslägenheter<br><input type="text" value="87"/>                                                                                                                                                                                           |  | Köpcentrum <input type="text" value="0"/>                                                     |  |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader<br><input type="text" value="0,35"/> l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                  |  | Vård, dygnet runt <input type="text" value="0"/>                                              |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                      |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) <input type="text" value="0"/>         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Skolor (förskola-universitet) <input type="text" value="0"/>                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) <input type="text" value="0"/>           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler <input type="text" value="0"/>   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Övrig verksamhet - ange vad <input type="text"/> <input type="text" value="0"/>               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Summa <input type="text" value="100"/>                                                        |  |

## Energianvändning

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------|----|----|------------------|-----|----|----|------------------------|-----|----|----|---------|-----|----|----|----------------------------|-----|----|----|-----------------------|-----|----|----|----------------------|-----|----|----|-------------------------|-----|----|----|--------------------|-----|----|----|-------------------------|-----|----|----|-------------------------|-----|----|----|--------------------------|-----|----|----|---------------------------------|-----|----|----|------------------------------------|-------------------|--|--|---------------------------------------|------------|----|----|----------------|-----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|----------------|--------------------------------|-----------|----|----|------------------------------|-----|----|----|---------------------------------|-----|----|----|-------------------------|-----|----|----|---------------------------------------|-------|--|--|------------------------------------------|------------------|--|--|------------------------------------------|--------------------|--|--|---------------------------------------------|------------------|--|--|
| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1001 - 1012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br>€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:<br>Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |                |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mätt värde</td> <td>Fördelat värde</td> </tr> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>967446 kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>EI (vattenburen) (7)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>EI (direktverkande) (8)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>EI (luftburen) (9)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (11)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (12)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-13<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>967446 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>189567 kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> </table> |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 967446 kWh | jn | jn | Eldningsolja (2) | kWh | jn | jn | Naturgas, stadsgas (3) | kWh | jn | jn | Ved (4) | kWh | jn | jn | Flis/pellets/briketter (5) | kWh | jn | jn | Övrigt biobränsle (6) | kWh | jn | jn | EI (vattenburen) (7) | kWh | jn | jn | EI (direktverkande) (8) | kWh | jn | jn | EI (luftburen) (9) | kWh | jn | jn | Markvärmepump (el) (10) | kWh | jn | jn | Värmepump-frånluft (11) | kWh | jn | jn | Värmepump-luft/luft (12) | kWh | jn | jn | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | kWh | jn | jn | <b>Summa 1-13<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <b>967446 kWh</b> |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 189567 kWh | jn | jn | Fjärrkyla (14) | kWh | jn | jn | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mätt värde</td> <td>Fördelat värde</td> </tr> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>70486 kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>EI för komfortkyla (18)</td> <td>kWh</td> <td>jn</td> <td>jn</td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b></td> <td><b>70486 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b></td> <td><b>1037932 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b></td> <td><b>70486 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |  |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 70486 kWh | jn | jn | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | kWh | jn | jn | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | kWh | jn | jn | EI för komfortkyla (18) | kWh | jn | jn | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh |  |  | <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b> | <b>70486 kWh</b> |  |  | <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b> | <b>1037932 kWh</b> |  |  | <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b> | <b>70486 kWh</b> |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fördelat värde |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 967446 kWh         | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| EI (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| EI (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| EI (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Värmepump-frånluft (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Värmepump-luft/luft (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| <b>Summa 1-13<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>967446 kWh</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 189567 kWh         | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fördelat värde |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70486 kWh          | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| EI för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                | jn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jn             |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 kWh              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>70486 kWh</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1037932 kWh</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>70486 kWh</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Finns solvärme? Ange solfångararea<br>jn Ja jn Nej 0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Ort (Energi-Index) Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>9</sup><br>Stockholm 946636 kWh Stockholm 973083 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Finns solcellssystem? Ange solcellsarea<br>jn Ja jn Nej 0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | Ort (Energi-Index) Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>9</sup><br>Stockholm 946636 kWh Stockholm 973083 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Ort (graddagar) Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>Stockholm 946636 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Ort (Energi-Index) Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>9</sup><br>Stockholm 973083 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |            |                |                |            |    |    |                  |     |    |    |                        |     |    |    |         |     |    |    |                            |     |    |    |                       |     |    |    |                      |     |    |    |                         |     |    |    |                    |     |    |    |                         |     |    |    |                         |     |    |    |                          |     |    |    |                                 |     |    |    |                                    |                   |  |  |                                       |            |    |    |                |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |            |                |                                |           |    |    |                              |     |    |    |                                 |     |    |    |                         |     |    |    |                                       |       |  |  |                                          |                  |  |  |                                          |                    |  |  |                                             |                  |  |  |
| Energiprestanda ...varav el<br>145 kWh/m <sup>2</sup> ,år 10 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>110 kWh/m <sup>2</sup> ,år 135 - 165 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> EI totalt

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

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

<sup>9</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                                   |                                                               |                                            |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?                  | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> 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 utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen? | <input type="radio"/> Ja                                      | <input checked="" type="radio"/> Nej       | <input type="radio"/> Delvis <sup>10</sup> <input type="text"/> % utan anmärkning |

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

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

### Uppgifter om radon

|                       |                                                               |                        |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Är radonhalten mätt?  | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej |                        |
| Radonhalt             | Typ av mätning                                                | Datum för radonmätning |
| 240 Bq/m <sup>3</sup> | Långtidsmätning enligt SSM <input type="text" value="6"/>     | 2007-02-21             |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:449437 )

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</li> <li><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</li> <li><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> <p>Ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning</li> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</li> <li><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</li> <li><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</li> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</li> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</li> <li><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</li> <li><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</li> <li><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> |
| <p>Minskad energianvändning</p> <p>19200 kWh/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,8 kr/kWh</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Minskad utsläpp av CO<sub>2</sub></p> <p>1,7 ton/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Byte av tvättmaskiner totalt 4 äldre tvättmaskiner byts ut mot nya energisnåla</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</li> <li><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</li> <li><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> <p>Ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning</li> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</li> <li><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</li> <li><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektivare värmekälla</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</li> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</li> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</li> <li><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</li> <li><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</li> <li><input type="checkbox"/> Tätning</li> <li><input type="checkbox"/> fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> |
| <p>Minskad energianvändning</p> <p>98300 kWh/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,2 kr/kWh</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Minskad utsläpp av CO<sub>2</sub></p> <p>7,9 ton/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Energioptimering via väderstation som kompenserar för vind, fukt och solinstrålning via överordnat styrsystem och som gör kurvförskjutningar i det befintliga styrsystemet i FJV undercentralen. Detta förutsätter att fjv-centralen byt och att ett nytt modernt duc-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Övrigt

|                                                                                           |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?<br><input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos<br>Valfri text: <input type="text" value="6"/> Brf Tre damers styrelse |
| Har byggnaden besiktigats på plats?<br><input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Kommentar<br><input type="text" value="5"/> Besiktigar alla byggnader <input type="text" value="6"/>                                                 |

## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                                                      |                                    |                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Akrediterat företag<br>Riksbyggen Ekonomisk Förening | Organisationsnummer<br>702001-7781 | Akrediteringsnummer<br>6976                    |
| Förnamn<br>Kjell                                     | Efternamn<br>Berndtsson            | E-postadress<br>kjell.berndtsson@riksbyggen.se |

## Expert

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Förnamn<br>Lars-Johan               | Efternamn<br>Lindberg                             |
| Datum för godkännande<br>2011-12-29 | E-postadress<br>lars-johan.lindberg@riksbyggen.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 utförs 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.

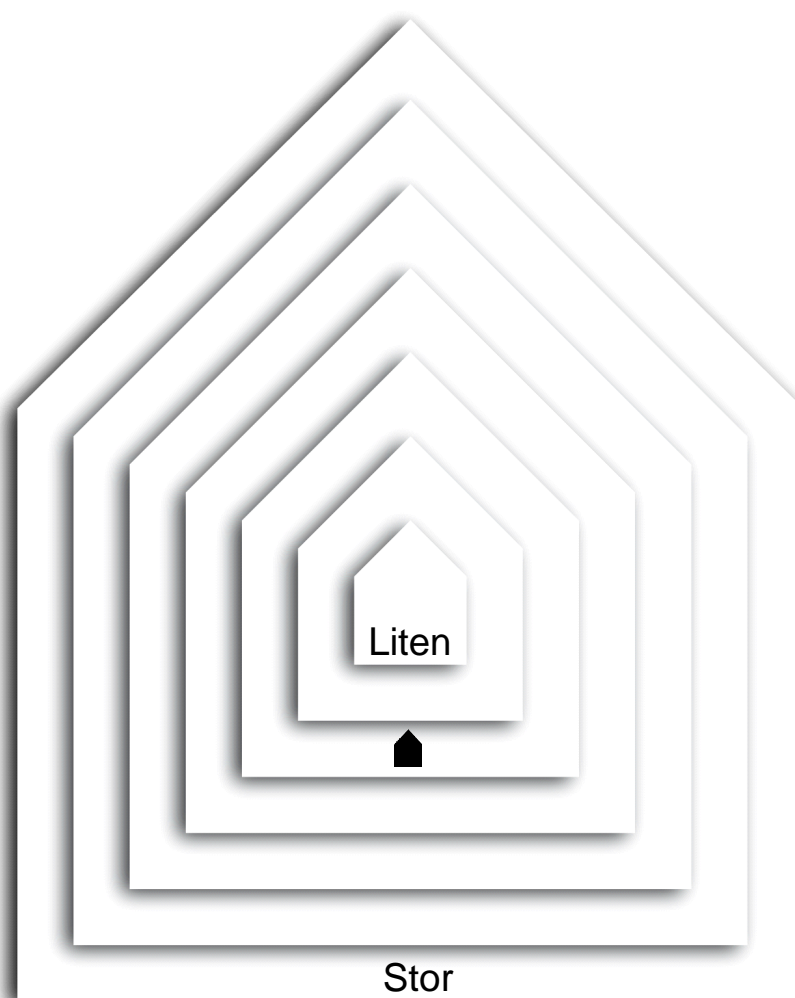
På Boverkets och Energimyndighetens gemensamma webbplats [www.energiaktiv.se](http://www.energiaktiv.se) finns information om olika åtgärdsförslag. Där kan du också få mer allmän information om till exempel radon och inomhusmiljö.

### 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 obliqatorisk funktionskontroll av ventilationen.



# Husets energianvändning



Energideklaration för Kata Dalströms Gata 1 , Hägersten

- Detta hus använder 145 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 10 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 135 – 165 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är utförd. Ventilationskontrollen är med anmärkning.  
Detaljinformation finns hos Brf Tre damers styrelse.  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2011-12-29 av:  
Lars-Johan Lindberg , Riksbyggen Ekonomisk Förening  
Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.