

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|   |  |                                    |                                    |   |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|---|
| Ägarens namn<br>Bostadsrättsföreningen Kejsarkronan nr 14 |  | Organisationsnummer<br>716417-5403 |                                    | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Karlbergsvägen 14                               |  | Postnummer<br>113 27               | Postort<br>Stockholm               |   |
| Land  |  | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer<br>0709 509 603 |   |
| E-postadress<br>kamilabenhamza@hotmail.com                |  |                                    |                                    |   |

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

|  |                        |                      |   |   |
|--|------------------------|----------------------|---|---|
| Län<br>Stockholm   |                        | Kommun<br>Stockholm  | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |   |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Kejsarkronan 4 |                        |                      | Egen beteckning   |   |
| Husnummer<br>1   | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>773266 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>   |   |
| Adress<br>Karlbergsvägen 14                                    |                        | Postnummer<br>11327  | Postort<br>Stockholm  | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/> |

## Byggnaden - Egenskaper

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Typkod<br>321a - Hyreshusenhet, bostäder >= 50% och lokaler   |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                              |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex  |  | Byggnadstyp<br>Mellanliggande                                   |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input type="radio"/> Mätt värde 1931 m <sup>2</sup>   |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                             |  |
| Omvandling (inkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="radio"/> Från BOA/LOA<br><input type="radio"/> För kontorsbyggnad (>=75%)<br><input type="radio"/> Från BRA<br><input type="radio"/> Från BTA |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                            |  |
| BOA 954 m <sup>2</sup> LOA 591 m <sup>2</sup>   |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 62 |  |
| BRA    BTA  |  | Hotell, pensionat och elevhem                                   |  |
| Avarmgarage 0 m <sup>2</sup>  |  | Restaurang 23   |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) 1   |  | Kontor och förvaltning 15                                       |  |
| Antal våningsplan ovan mark 5   |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                   |  |
| Antal trapphus 1  |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                       |  |
| Antal bostadslägenheter 15  |  | Köpcentrum  |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader  |  | Vård, dygnet runt   |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej   |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)          |  |
|   |  | Skolor (förskola-universitet)                                   |  |
|   |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)            |  |
|   |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler    |  |
|   |  | Övrig verksamhet - ange vad                                     |  |
|   |  | Summa 100   |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1101 - 1112   |   | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input type="checkbox"/>   |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
|--|---|--|---|----------------|----------------|------------|----------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------|--|---------------------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|---|--|--|------------|----------------|--------------------------------|----------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------|--|--|-----------------|--|--|-------------------|--|---|-----------------|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>   |   | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:<br>Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>403000 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-13<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>403000 kWh</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>100750 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> |   |  | Mätt värde  | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 403000 kWh | <input checked="" type="radio"/> | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | Ved (4) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <b>Summa 1-13<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <b>403000 kWh</b> |  | Varav energi till varmvattenberedning | 100750 kWh | <input type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>6300 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b></td> <td><b>6300 kWh</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b></td> <td><b>409300 kWh</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b></td> <td><b>6300 kWh</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 6300 kWh | <input checked="" type="radio"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | El för komfortkyla (18) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh |  | <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b> | <b>6300 kWh</b> |  | <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b> | <b>409300 kWh</b> |  | <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b> | <b>6300 kWh</b> |  |
|  | Mätt värde  | Fördelat värde   |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Fjärrvärme (1)   | 403000 kWh  | <input checked="" type="radio"/>   |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Eldningsolja (2)   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Naturgas, stadsgas (3)   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Ved (4)  | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Flis/pellets/briketter (5)   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Övrigt biobränsle (6)  | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| El (vattenburen) (7)   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| El (direktverkande) (8)  | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| El (luftburen) (9)   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Markvärmepump (el) (10)  | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)  | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)  | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| <b>Summa 1-13<sup>1</sup> (Σ1)</b>   | <b>403000 kWh</b>                                   |  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Varav energi till varmvattenberedning  | 100750 kWh  | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Fjärrkyla (14)   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
|  | Mätt värde  | Fördelat värde   |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)   | 6300 kWh  | <input checked="" type="radio"/>   |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)  | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| El för komfortkyla (18)  | <input type="text"/> kWh                            | <input type="radio"/>  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)  | 0 kWh   |  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b>   | <b>6300 kWh</b>                                     |  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b>   | <b>409300 kWh</b>                                   |  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b>  | <b>6300 kWh</b>                                     |  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej<br>Ange solfångararea <input type="text"/> m <sup>2</sup>  |   |  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Finns solcellssystem? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej<br>Ange solcellsarea <input type="text"/> m <sup>2</sup>   |   |  |   |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Ort (graddagar)<br>Stockholm   | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>458436 kWh | Ort (Energi-Index)<br>Stockholm  | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br>448298 kWh         |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |
| Energiprestanda<br>232 kWh/m <sup>2</sup> ,år  | ...varav el<br>3 kWh/m <sup>2</sup> ,år             | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>86 kWh/m <sup>2</sup> ,år   | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>111 - 139 kWh/m <sup>2</sup> ,år |                |                |            |                                  |                  |                          |                       |                        |                          |                       |         |                          |                       |                            |                          |                       |                       |                          |                       |                      |                          |                       |                         |                          |                       |                    |                          |                       |                         |                          |                       |                              |                          |                       |                               |                          |                       |                                 |                          |                       |                                    |                   |  |                                       |            |                       |                |                          |                       |   |  |  |            |                |                                |          |                                  |                              |                          |                       |                                 |                          |                       |                         |                          |                       |                                       |       |  |  |                 |  |  |                   |  |   |                 |  |

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

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

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

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

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

<sup>6</sup> El totalt

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

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

<sup>9</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

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

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:508848)

| Styr- och reglerteknisk  | Installationsteknisk  | Byggnadsteknisk   |
|--|---|---|
| <p>Värme</p> <input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler<br><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur<br><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder<br><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning<br><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla<br><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme<br><input checked="" type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark<br><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterörrar<br><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterörrar med innerruta<br><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterörrar/ytterörrar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd |
| <p>Ventilation</p> <input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd   |   |   |
| <p>Belysning, kylning m.m.</p> <input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning<br><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd  |   |   |
| <p>Minskad energianvändning</p> <p>48400 kWh/år</p>  | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,25 kr/kWh</p>  | <p>Minskad utsläpp av CO<sub>2</sub></p> <p>5,8 ton/år</p>  |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Byt ut äldre fjärrvärmecentral</p>   |   |   |

| Styr- och reglerteknisk   | Installationsteknisk  | Byggnadsteknisk  |
|---|---|--|
| <p>Värme</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Ventilation</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |
| <p>Minskad energianvändning <input type="text" value="46800"/> kWh/år</p>   | <p>Kostnad per sparad kWh <input type="text" value="0,15"/> kr/kWh</p>  | <p>Minskad utsläpp av CO<sub>2</sub> <input type="text" value="5,6"/> ton/år</p>   |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p><input type="text" value="Installation av termostatventiler på radiatorer"/></p>  |   |  |

| Styr- och reglerteknisk   | Installationsteknisk  | Byggnadsteknisk  |
|---|---|--|
| <p>Värme</p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Ventilation</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |
| <p>Minskad energianvändning</p> <p>42600 kWh/år</p>   | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,14 kr/kWh</p>  | <p>Minskad utsläpp av CO<sub>2</sub></p> <p>5,1 ton/år</p>   |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Injustera värmesystemet</p>   |   |  |

## Övrigt

|  |   |
|--|---|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos<br>Byggnadsägare <input type="text"/> |
| Har byggnaden besiktigats på plats?<br><input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Kommentar<br>Energiexpert bedömde att besiktningen kunde leda till rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder.  |

## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

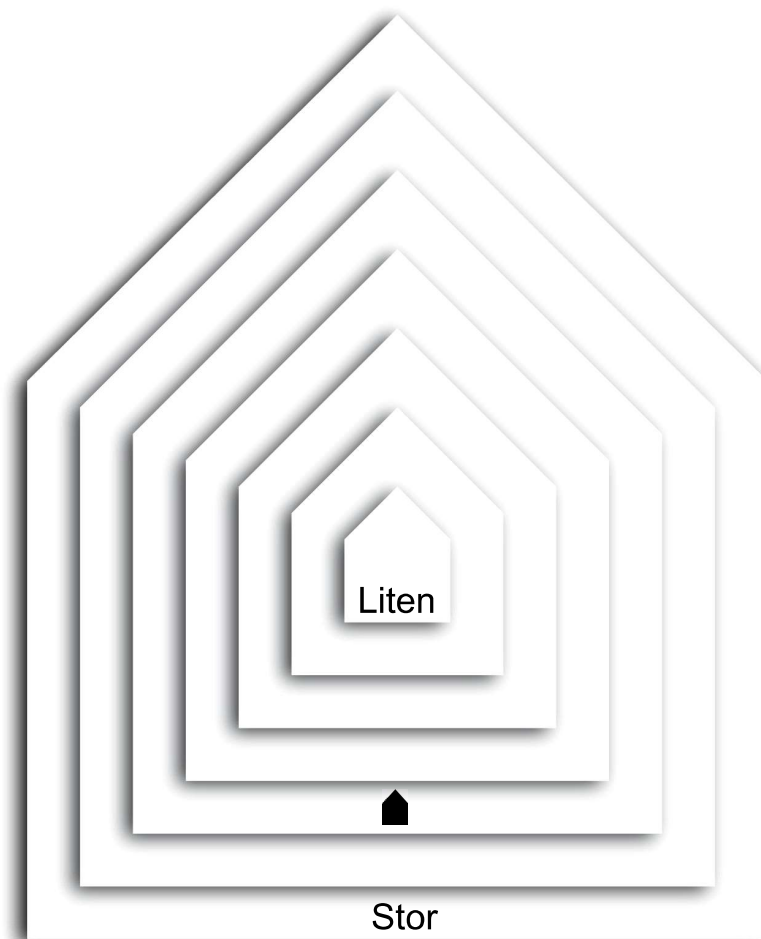
|                                  |                                    |                                       |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Akrediterat företag<br>Actava AB | Organisationsnummer<br>556733-6747 | Akrediteringsnummer<br>7173           |
| Förnamn<br>Mats                  | Efternamn<br>Olsson                | E-postadress<br>mats.olsson@actava.se |

## Expert

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Förnamn<br>Reza                     | Efternamn<br>Tehrani           |
| Datum för godkännande<br>2012-11-13 | E-postadress<br>reza@actava.se |



# Husets energianvändning



Energideklaration för Karlbergsvägen 14 , Stockholm

- Detta hus använder 232 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 3 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 111 – 139 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 86 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är inte utförd. Ventilationskontrollen är utan anmärkning.  
Detaljinformation finns hos Byggnadsägaren  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2012-11-13 av:  
Reza Tehrani , Actava AB  
Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.