

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Drottninggatan 112A, 113 60 Stockholm  
Stockholms stad

Nybyggnadsår: 1863

Energideklarations-ID: 511428

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

**Energiprestanda:**  
134 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad [jan 2012]:**  
Energiklass C, 86 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**  
Fjärrvärme och el (luftburen)

**Radonmätning:**  
Utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Anders Lindkvist, Inspecta Sweden  
AB, 2014-01-10

**Energideklarationen är giltig till:**  
2024-01-10

Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.

**För mer information:**  
[www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

Sammanfattningen är upprättad enligt  
Boverkets föreskrifter och allmänna råd  
(2007:4) om energideklaration för byggnader.

### Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

|                                    |                                    |   |
|------------------------------------|------------------------------------|---|
| Ägarens namn<br>Brf Kungsbacken 14 | Organisationsnummer<br>769605-0348 | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Drottninggatan 112A      | Postnummer<br>11360                | 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><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |  |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Kungsbacken 14 |                        | Egen beteckning<br>0  |  |
| Husnummer<br>1   | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>559216  | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/> |
| Adress<br>Drottninggatan 112A                                  | Postnummer<br>11360    | Postort<br>Stockholm  | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>  |
| Adress<br>Drottninggatan 112B                                  | Postnummer<br>11360    | Postort<br>Stockholm  | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Drottninggatan 112C                                  | Postnummer<br>11360    | Postort<br>Stockholm  | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |

## Byggnaden - Egenskaper

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Typkod<br>321a - Hyreshusenhet, bostäder & lokaler (bostäder mer eller lika med 50%)  |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus   |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex  |  | Byggnadstyp<br>Mellanliggande  |  |
|   |  | Nybyggnadsår<br>1863   |  |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)<br>5345 m <sup>2</sup>   |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:  |  |
| Avarmgarage<br>473 m <sup>2</sup>   |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)   |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br>1   |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text" value="65"/>     |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>5  |  | Hotell, pensionat och elevhem <input type="text" value="0"/>                                     |  |
| Antal trapphus<br>3   |  | Restaurang <input type="text" value="0"/>  |  |
| Antal bostadslägenheter<br>32   |  | Kontor och förvaltning <input type="text" value="17"/>   |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>0,35 l/s,m <sup>2</sup>   |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel <input type="text" value="1"/>                     |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej   |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel <input type="text" value="0"/>                         |  |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML<br><input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen  |  | Köpcentrum <input type="text" value="0"/>  |  |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  | Vård, dygnet runt <input type="text" value="0"/>   |  |
|   |  | 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="11"/>             |  |
|   |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler <input type="text" value="0"/>      |  |
|   |  | Övrig verksamhet - ange vad <input type="text" value="verkstad"/> <input type="text" value="6"/> |  |
|   |  | Summa <input type="text" value="100"/>   |  |

## Energianvändning

|  |                                       |   |   |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
|--|---------------------------------------|---|---|------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---|-----------------------|----------------------|--------------------------|---|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---|-------------------|--|--|---------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)  |                                       | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej  |   |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| 1101 - 1112  |                                       | <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:  |   |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mätt värde</td> <td>Fördelat värde</td> </tr> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>465686 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></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> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td>56843 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></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> <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> <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> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>522529 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>80567 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table> |                                       |   |   | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 465686 kWh     | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja (2)      | <input type="text"/> kWh         | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/>    | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/> | Ved (4)               | <input type="text"/> kWh         | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>    | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>                 | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>                               | <input type="radio"/> | El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (luftburen) (9) | 56843 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <b>522529 kWh</b> |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 80567 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |
|  |                                       | Mätt värde  | Fördelat värde  |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Fjärrvärme (1)   | 465686 kWh                            | <input checked="" type="radio"/>  | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Eldningsolja (2)   | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)   | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Ved (4)  | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)   | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)  | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| El (vattenburen) (7)   | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| El (direktverkande) (8)  | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| El (luftburen) (9)   | 56843 kWh                             | <input type="radio"/>   | <input checked="" type="radio"/>                      |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)  | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)   | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)  | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)  | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>  | <b>522529 kWh</b>                     |   |   |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning  | 80567 kWh                             | <input type="radio"/>   | <input checked="" type="radio"/>                      |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Fjärrkyla (14)   | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
|  |                                       | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska 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>121609 kWh</td> <td><input type="radio"/></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> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td>9600 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td><b>644138 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td><b>178452 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |   |            |                | Mätt värde     | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15)   | 121609 kWh            | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>    | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | 9600 kWh              | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | El för komfortkyla (18) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/>    | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh                 |                       |                          | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | <b>644138 kWh</b>     |                      |                          | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | <b>178452 kWh</b>     |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
|  |                                       | Mätt värde  | Fördelat värde  |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)   | 121609 kWh                            | <input type="radio"/>   | <input checked="" type="radio"/>                      |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)   | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)  | 9600 kWh                              | <input type="radio"/>   | <input checked="" type="radio"/>                      |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| El för komfortkyla (18)  | <input type="text"/> kWh              | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)  | 0 kWh                                 |   |   |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>  | <b>644138 kWh</b>                     |   |   |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>  | <b>178452 kWh</b>                     |   |   |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej   |                                       | Ange solfångararea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år  |   |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej   |                                       | Ange solcellsarea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år   |   |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Ort (graddagar)  | Normalårskorrigerat värde (graddagar) | Ort (Energi-Index)  | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup> |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Stockholm-Bromma   | 716449 kWh                            | Stockholm-Bromma  | 718373 kWh  |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Energiprestanda  | ...varav el                           | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)   | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)               |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| 134 kWh/m <sup>2</sup> , år  | 35 kWh/m <sup>2</sup> , år            | 86 kWh/m <sup>2</sup> , år  | 100 - 129 kWh/m <sup>2</sup> , år                     |            |                |                |                |                                  |                       |                       |                                  |                              |                          |                        |                          |                                 |                       |                       |                                  |                         |                          |                            |                          |                                       |                       |                       |                          |   |                       |                      |                          |   |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

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

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

|  |   |   |  |                      |                   |
|--|---|---|--|----------------------|-------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?         | <input checked="" type="radio"/> Ja     | <input type="radio"/> Nej                     |  |                      |                   |
| Typ av ventilationssystem  | <input checked="" type="checkbox"/> FTX | <input checked="" 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 luftkonditioneringsystem

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

## Uppgifter om radon

|                      |                                     |                           |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Är radonhalten mätt? | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt            | Typ av mätning                      | Datum för radonmätning    |
| 130 Bq/m3            | Långtidsmätning enligt SSM          | 2013-04-23                |

# Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

## Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 511428)

| Styr- och reglerteknik   | Installationsteknik  | Byggnadsteknik  |
|--|--|---|
| <p>Värme</p> <p><input 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 energieffektivare värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</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 checked="" type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |
| Minskad energianvändning<br>38900 kWh/år   | Kostnad per sparad kWh<br>1,2 kr/kWh   |   |
| Beskrivning av åtgärden<br>Tilläggsisolering av befintligt fönster   |  |   |

| Styr- och reglerteknik   | Installationsteknik   | Byggnadsteknik  |
|--|---|---|
| <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 checked="" 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"/> Installation av solvärme</li> <li><input type="checkbox"/> Installation av solceller</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 fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> |
| <p>Minskad energianvändning</p> <p>6300 kWh/år</p>   | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,5 kr/kWh</p>   |   |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Installation av tidstyrning och/eller närvarodetektor</p>  |   |   |

| Styr- och reglerteknik   | Installationsteknik  | Byggnadsteknik   |
|--|--|--|
| <p><b>Värme</b></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><b>Ventilation</b></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><b>Belysning, kylning m.m.</b></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 energieffektivare värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</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><input type="text" value="45300"/> kWh/år</p>   | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p><input type="text" value="0,5"/> kr/kWh</p>   |  |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p><input type="text" value="Utbyte av termostater/termostatventiler och injustering av värmesystemet."/></p>   |  |  |



## Övrigt

|   |   |
|---|---|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                           | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej   |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                           | Vid nej, vilket undantag åberopas (§ 6) SFS 2012:400<br><div style="background-color: #cccccc; height: 15px; width: 100%;"></div>                       |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Kommentar<br><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 20px;">Inspecta besiktigar alla byggnader som skall energideklarerars.</div> |

|   |  |
|---|--|
| Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna   |  |
| <p>Gymet har otillräcklig venntilation av FT-typ. Den bör byggas om till FTX-ventilation med ca dubbla flödet mot i dag. Verkstaden i garaget har stängt av frånluften och behöver åtgärda detta och även se över tilluftflödet. Kontor plan bv, gym och garage betalar sin egen el för drift av fläktar och elvärmebatterier (kontor och gym) Elvärmebehovet och driftelen för dessa fläktar har beräknats och ingår i energiprestanda för byggnaden</p> |  |

## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                      |           |                               |                      |
|----------------------|-----------|-------------------------------|----------------------|
| Ackrediterat företag |           | Organisationsnummer           | Ackrediteringsnummer |
| Inspecta Sweden AB   |           | 556190-5935                   | 1181                 |
| Förnamn              | Efternamn | E-postadress                  |                      |
| Anders               | Lindkvist | anders.lindkvist@inspecta.com |                      |

## Expert

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Förnamn               | Efternamn                     |
| Anders                | Lindkvist                     |
| Datum för godkännande | E-postadress                  |
| 2014-01-10            | anders.lindkvist@inspecta.com |