

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Bryggaregatan 1, 252 37 Helsingborg

Helsingborgs stad

Nybyggnadsår: 1984

Energideklarations-ID: 940633

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

**Energiprestanda, primärenergital:**  
149 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad, primärenergital:**  
Energiklass C, 85 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Specifik energianvändning  
(tidigare energiprestanda):**  
109 kWh/m<sup>2</sup> och år

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

**Radonmätning:**  
Inte utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har inte lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Joakim Hansson, Anticimex AB,  
2019-04-24

**Energideklarationen är giltig till:**  
2029-04-24

**Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.**

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

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

### Byggnaden - Identifikation

|                                              |                   |             |                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Län                                          |                   | Kommun      | OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. |                                              |
| Skåne                                        |                   | Helsingborg | <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)                |                                              |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) |                   |             | Egen beteckning                                                      |                                              |
| Sachsen 24                                   |                   |             | 1                                                                    |                                              |
| Husnummer                                    | Prefix byggnadsid | Byggnadsid  | Orsak till avvikelse                                                 |                                              |
| 1                                            | 1                 | 2775007     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>                  |                                              |
| Adress                                       |                   |             | Postnummer                                                           | Postort                                      |
| Bryggaregatan 1                              |                   |             | 25237                                                                | Helsingborg                                  |
|                                              |                   |             |                                                                      | Huvudadress <input checked="" type="radio"/> |
| Adress                                       |                   |             | Postnummer                                                           | Postort                                      |
| Carl Krooks Gata 59                          |                   |             | 25237                                                                | Helsingborg                                  |
|                                              |                   |             |                                                                      | Huvudadress <input type="radio"/>            |

|                     |                   |            |                                                     |                                   |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                                   |
| 2                   | 1                 | 2812412    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                   |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort                           |
| Carl Krooks Gata 57 |                   |            | 25237                                               | Helsingborg                       |
|                     |                   |            |                                                     | Huvudadress <input type="radio"/> |

|                    |                   |            |                                                     |                                   |
|--------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                                   |
| 3                  | 1                 | 2849924    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                   |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort                           |
| Furutorpsgatan 28  |                   |            | 25237                                               | Helsingborg                       |
|                    |                   |            |                                                     | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort                           |
| Furutorpsgatan 30A |                   |            | 25237                                               | Helsingborg                       |
|                    |                   |            |                                                     | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort                           |
| Furutorpsgatan 30B |                   |            | 25237                                               | Helsingborg                       |
|                    |                   |            |                                                     | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort                           |
| Furutorpsgatan 32  |                   |            | 25237                                               | Helsingborg                       |
|                    |                   |            |                                                     | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort                           |
| Södergatan 78      |                   |            | 25237                                               | Helsingborg                       |
|                    |                   |            |                                                     | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort                           |
| Södergatan 80      |                   |            | 25237                                               | Helsingborg                       |
|                    |                   |            |                                                     | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort                           |
| Södergatan 82      |                   |            | 25237                                               | Helsingborg                       |
|                    |                   |            |                                                     | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort                           |
| Södergatan 84      |                   |            | 25237                                               | Helsingborg                       |
|                    |                   |            |                                                     | Huvudadress <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort                           |
| Södergatan 86      |                   |            | 25237                                               | Helsingborg                       |
|                    |                   |            |                                                     | Huvudadress <input type="radio"/> |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                              |  |                                                              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--------------|
| Typkod                                                                                                       |  | Byggnadskategori                                             |              |
| 320 - Hyreshusenhet, bostäder                                                                                |  | Flerbostadshus                                               |              |
| Byggnadens komplexitet                                                                                       |  | Byggnadstyp                                                  | Nybyggnadsår |
| <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                         |  | Friliggande                                                  | 1984         |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)                                                                                    |  | Verksamhet                                                   |              |
| <div>23943</div> <div>m²</div>                                                                               |  | Fördela enligt nedan:                                        |              |
| Avarmgarage                                                                                                  |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                         |              |
| <div>731</div> <div>m²</div>                                                                                 |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) |              |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)                                                      |  | <div>95</div>                                                |              |
| <div>1</div>                                                                                                 |  | Hotell, pensionat och elevhem                                |              |
| Antal våningsplan ovan mark                                                                                  |  | <div>0</div>                                                 |              |
| <div>12</div>                                                                                                |  | Restaurang                                                   |              |
| Antal trapphus                                                                                               |  | <div>0</div>                                                 |              |
| <div>13</div>                                                                                                |  | Kontor och förvaltning                                       |              |
| Antal bostadslägenheter                                                                                      |  | <div>0</div>                                                 |              |
| <div>215</div>                                                                                               |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                |              |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?                                     |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                    |              |
| <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                |  | <div>0</div>                                                 |              |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus                    |  | Köpcentrum                                                   |              |
| <div>0,35</div> <div>l/s,m²</div>                                                                            |  | <div>0</div>                                                 |              |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion                                 |  | Vård, dygnet runt                                            |              |
| <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                |  | <div>0</div>                                                 |              |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)       |              |
| <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                         |  | <div>0</div>                                                 |              |
| <input type="radio"/> Ja, enligt 3 kap KML                                                                   |  | Skolor (förskola-universitet)                                |              |
| <input type="radio"/> Ja, enligt SBM-förordningen                                                            |  | <div>0</div>                                                 |              |
| <input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser                                  |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)         |              |
| <input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument                                                 |  | <div>0</div>                                                 |              |
| <input type="radio"/> Ja, egen bedömning                                                                     |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler |              |
|                                                                                                              |  | <div>0</div>                                                 |              |
|                                                                                                              |  | Övrig verksamhet - ange vad                                  |              |
|                                                                                                              |  | <div>Skola, Lokaler</div>                                    |              |
|                                                                                                              |  | <div>5</div>                                                 |              |
|                                                                                                              |  | Summa                                                        |              |
|                                                                                                              |  | <div>100</div>                                               |              |

## Energianvändning

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-----|------------------|--|--|-----|------------------------|--|--|-----|---------|--|--|-----|----------------------------|--|--|-----|-----------------------|--|--|-----|----------------------|--------|--|-----|-------------------------|--|--|-----|--------------------|--|--|-----|-------------------------|--|--|-----|------------------------------|--|--|-----|-------------------------------|--|--|-----|---------------------------------|--|--|-----|--------------------------|--|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Mätperiod</b><br>Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna?<br>(ange första månaden i formatet ÅÅMM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            | <b>Beräknad energianvändning</b><br>Beräknad energianvändning vid normalt brukande och ett normalår anges för byggnader där det inte går att få fram uppgifter om den uppmätta energianvändningen.                                                          |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 1701 - 1712                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod?<br><b>Värdena ska vara korrekterade för normalt bruk. (BFS 2016:12)</b><br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:                                                                                                                                                                            |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <div style="text-align: center;">Energi för</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>uppvärmning</div> <div>tappvarmvatten</div> </div> <table> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>830888</td> <td>447772</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td>421260</td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Tappvarmvatten (el) (14)</td> <td></td> <td>227020</td> <td>kWh</td> </tr> </table> |                                            | Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                              | 830888                                                | 447772 | kWh | Eldningsolja (2) |  |  | kWh | Naturgas, stadsgas (3) |  |  | kWh | Ved (4) |  |  | kWh | Flis/pellets/briketter (5) |  |  | kWh | Övrigt biobränsle (6) |  |  | kWh | El (vattenburen) (7) | 421260 |  | kWh | El (direktverkande) (8) |  |  | kWh | El (luftburen) (9) |  |  | kWh | Markvärmepump (el) (10) |  |  | kWh | Värmepump-frånluft (el) (11) |  |  | kWh | Värmepump-luft/luft (el) (12) |  |  | kWh | Värmepump-luft/vatten (el) (13) |  |  | kWh | Tappvarmvatten (el) (14) |  | 227020 | kWh | Eldningsolja 10 000 kWh/m³<br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 5 880 kWh/1 000 m³<br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<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. |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 830888                                     | 447772                                                                                                                                                                                                                                                      | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 421260                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Tappvarmvatten (el) (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            | 227020                                                                                                                                                                                                                                                      | kWh                                                   |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | Övrig el som ingår i energiprestanda                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | Fjärrkyla (15) <input type="text"/> kWh<br>El för komfortkyla (16) <input type="text"/> kWh<br>Fastighetsel¹ (17) 588262 kWh                                                                                                                                |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | Hushållsel² (18) 537500 kWh<br>Verksamhetsel³ (19) <input type="text"/> kWh                                                                                                                                                                                 |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            | Finns solvärme?                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Summa 1 - 17⁴ 2515202 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | <div> <input type="radio"/> Ja           <input checked="" type="radio"/> Nej         </div> <div>           Ange solfångararea <input type="text"/> m²         </div> <div>           Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år         </div> |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Ort (Energi-Index)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            | Finns solcellssystem?                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Helsingborg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            | <div> <input checked="" type="radio"/> Ja           <input type="radio"/> Nej         </div> <div>           Ange solcellsarea <input type="text"/> m²         </div> <div>           Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år         </div>      |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Byggnadens energianvändning⁵<br>(Normalårskorrigerat värde (Energi-index))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            | Byggnadens primärenergianvändning⁶                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 2616330 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            | 3559385 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Energiprestanda<br>(primärenergital)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Referensvärde 1<br>(enligt nybyggnadskrav) | Referensvärde 2<br>(liknande byggnader)                                                                                                                                                                                                                     | Referensvärde 3<br>(nybyggnadskrav för denna byggnad) |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 149 kWh/m² ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 85 kWh/m² ,år                              | 159 kWh/m² ,år                                                                                                                                                                                                                                              | 0 kWh/m² ,år                                          |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                       |  |  |     |                      |        |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

¹ Den el som ingår i fastighetsenergin.

² Den el som ingår i hushållsenergin.

³ Den el som ingår i verksamhetsenergin.

⁴ Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.

⁵ Enligt definition i Boverkets byggregler (2011:6) - föreskrifter och allmänna råd.

⁶ 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 checked="" type="checkbox"/> F med återvinning |                                           |                      |   |
|                                                                                   | <input type="checkbox"/> F   | <input type="checkbox"/> Självdrag  |                                                       |                                           |                      |   |
| Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?          |                              | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej                             | <input type="radio"/> Delvis <sup>7</sup> | <input type="text"/> | % |
| Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen? |                              | <input type="radio"/> Ja            | <input checked="" type="radio"/> Nej                  |                                           |                      |   |

<sup>7</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

Utförd åtgärd (Dekl.id: 940633)

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Installationsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Byggnadsteknik |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <div>Värme<div><div><input checked="" type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</div><div><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</div><div><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</div><div><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> <div>Ventilation<div><div><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> <div>Belysning, kylning m.m.<div><div><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</div><div><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> | <div><div><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</div><div><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</div><div><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</div><div><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</div><div><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</div><div><input type="checkbox"/> Installation av solceller</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div> |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><b>Styr- och reglerteknik</b></div> <div><div>Värme</div><div><div><input type="checkbox"/></div>Nya radiatorventiler</div><div><input type="checkbox"/></div>Injustering av värmesystem</div> <div><input type="checkbox"/></div> Tids-/behovsstyrning av värmesystem |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

☐☐☐☐☐

Ventilation

☒

Injustering av ventilationssystem☐☐☐☐

Belysning, kylning m.m.

☐

Tids-/behovsstyrning av belysning☐☐

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><b>Styr- och reglerteknik</b></div> <div><div>Värme</div><div><div><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</div><div><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</div><div><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</div><div><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</div><div><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</div><div><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> <div><div>Ventilation</div><div><div><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> <div><div>Belysning, kylning m.m.</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</div><div><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> | <div><b>Installationsteknik</b></div> <div><div><div><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</div><div><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</div><div><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</div><div><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</div><div><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</div><div><input type="checkbox"/> Installation av solceller</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> | <div><b>Byggnadsteknik</b></div> <div><div><div><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</div><div><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</div><div><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</div><div><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</div><div><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</div><div><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> |
| <div>Utfört år</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div>Beskrivning av åtgärden</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><b>Styr- och reglerteknik</b></div> <div><div>Värme</div><div><div><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</div><div><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</div><div><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</div><div><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</div><div><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</div><div><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> <div><div>Ventilation</div><div><div><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> <div><div>Belysning, kylning m.m.</div><div><div><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</div><div><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><b>Styr- och reglerteknik</b></div> <div><div>Värme</div><div><div><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</div><div><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</div><div><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</div><div><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</div><div><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</div><div><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> <div><div>Ventilation</div><div><div><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</div><div><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> <div><div>Belysning, kylning m.m.</div><div><div><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</div><div><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</div><div><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</div></div></div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Övrigt

|                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Har byggnaden besiktigats på plats?                           | Vid nej, vilket undantag åberopas |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | <div></div>                       |
| Kommentar                                                     | <div></div>                       |

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

Expert

|                       |                        |                 |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn              |                 |
| Joakim                | Hansson                |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress           |                 |
| 2019-04-24            | j.hansson@anticimex.se |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan     | Behörighetsnivå |
| 7451                  | Kiwa Swedcert          | Normal          |
| Företag               |                        |                 |
| Anticimex AB          |                        |                 |