

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Lillångsvägen 11A, 725 97 Västerås  
Västerås stad

Nybyggnadsår: 2017

Energideklarations-ID: 924965



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

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

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad, primärenergital:**  
Energiklass C, 90 kWh/m<sup>2</sup> och år

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

**Uppvärmningssystem:**  
Värmepump-frånluft (el) och el  
(vattenburen)

**Radonmätning:**  
Inte utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har inte lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Mario Lövstrand, LET Lövstrand  
Energi & Termografi, 2019-03-08

**Energideklarationen är giltig till:**  
2029-03-08

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<br>Västmanland                                       |                        | Kommun<br>Västerås   | OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input checked="" type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |   |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Ängen 27 |                        |                      | Egen beteckning  |   |
| Husnummer<br>1   | Prefix byggnadsid<br>6 | Byggnadsid<br>840023 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>  |   |
| Adress<br>Lillängsvägen 11B                              |                        | Postnummer<br>72597  | Postort<br>Västerås  | Huvudadress<br><input type="radio"/>            |
| Adress<br>Lillängsvägen 11A                              |                        | Postnummer<br>72597  | Postort<br>Västerås  | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/> |

## Byggnaden - Egenskaper

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Typkod<br>220 - Småhusenhet, bebyggd  |  | Byggnadskategori<br>En- och tvåbostadshus |   |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex  |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                | Nybyggnadsår<br>2017                        |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)<br>202 m <sup>2</sup>  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                          |   |   |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej   | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) |   | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>100 |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja, enligt 3 kap KML<br><input type="radio"/> Ja, enligt SBM-förordningen<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning | Övrig verksamhet - ange vad                                  |   |   |
| Summa   |  |   | 100   |

## 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. |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|-------------|----------------|--|----------------|----------------------|----------------------|-----|------------------|----------------------|----------------------|-----|------------------------|----------------------|----------------------|-----|---------|----------------------|----------------------|-----|----------------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|------|----------------------|-----|-------------------------|----------------------|----------------------|-----|--------------------|----------------------|----------------------|-----|-------------------------|----------------------|----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------|-----|-------------------------------|----------------------|----------------------|-----|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|--------------------------|----------------------|------|-----|--|--|
| 1801 - 1812  |   | <input type="checkbox"/>   |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod?<br><b>Värdena ska vara korrigerade 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:   |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Energi för</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">uppvärmning</th> <th style="text-align: center;">tappvarmvatten</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td style="text-align: center;">1626</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td style="text-align: center;">5332</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Tappvarmvatten (el) (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td style="text-align: center;">1066</td> <td>kWh</td> </tr> </tbody> </table> |   |  | Energi för   |  |  |  | uppvärmning | tappvarmvatten |  | Fjärrvärme (1) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Ved (4) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Övrigt bibränsle (6) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | El (vattenburen) (7) | 1626 | <input type="text"/> | kWh | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Värmepump-frånluft (el) (11) | 5332 | <input type="text"/> | kWh | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Tappvarmvatten (el) (14) | <input type="text"/> | 1066 | kWh | Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 5 880 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |
|  | Energi för  |  |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
|  | uppvärmning                                       | tappvarmvatten   |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Fjärrvärme (1)   | <input type="text"/>                              | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Eldningsolja (2)   | <input type="text"/>                              | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)   | <input type="text"/>                              | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Ved (4)  | <input type="text"/>                              | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)   | <input type="text"/>                              | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Övrigt bibränsle (6)   | <input type="text"/>                              | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| El (vattenburen) (7)   | 1626  | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| El (direktverkande) (8)  | <input type="text"/>                              | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| El (luftburen) (9)   | <input type="text"/>                              | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)  | <input type="text"/>                              | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)   | 5332  | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)  | <input type="text"/>                              | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)  | <input type="text"/>                              | <input type="text"/>   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Tappvarmvatten (el) (14)   | <input type="text"/>                              | 1066   | kWh  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
|  |   | <b>Övrig el som ingår i energiprestanda</b>  |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
|  |   | Fjärrkyla (15) <input type="text"/> kWh<br>El för komfortkyla (16) <input type="text"/> kWh<br>Fastighetsel <sup>1</sup> (17) style="text-align: center;">891 kWh                                  |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
|  |   | <b>Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)</b>   |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
|  |   | Hushållsel <sup>2</sup> (18) <input type="text"/> kWh<br>Verksamhetsel <sup>3</sup> (19) <input type="text"/> kWh  |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| <b>Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel</b>  |   | <b>Finns solvärme?</b>   |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Summa 1 - 17 <sup>4</sup> style="text-align: center;">8915 kWh   |   | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
|  |   | Ange solfångarareal <input type="text"/> m <sup>2</sup>  |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
|  |   | Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år  |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| <b>Ort (Energi-Index)</b>  |   | <b>Finns solcellsystem?</b>  |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| Västerås   |   | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
|  |   | Ange solcellsareal <input type="text"/> m <sup>2</sup>   |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
|  |   | Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år  |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>5</sup></b><br>(Normalårskorrigerat värde (Energi-index))   |   | <b>Byggnadens primärenergianvändning<sup>6</sup></b>   |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| 9630 kWh/år  |   | 15408 kWh/år   |  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| <b>Energiprestanda</b><br>(primärenergital)  | <b>Referensvärde 1</b><br>(enligt nybyggnadskrav) | <b>Referensvärde 2</b><br>(liknande byggnader)   | <b>Referensvärde 3</b><br>(nybyggnadskrav för denna byggnad) |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |
| 76 kWh/m <sup>2</sup> ,år  | 90 kWh/m <sup>2</sup> ,år                         | 90 kWh/m <sup>2</sup> ,år  | <input type="text"/> kWh/m <sup>2</sup> ,år                  |  |  |  |             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |      |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |      |     |  |  |

<sup>1</sup> Den el som ingår i fastighetsenergin.

<sup>2</sup> Den el som ingår i hushållsenergin.

<sup>3</sup> Den el som ingår i verksamhetsenergin.

<sup>4</sup> Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.

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

<sup>6</sup> Underlag för energiprestanda.

### Uppgifter om ventilationskontroll

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

### Uppgifter om luftkonditioneringsystem

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

### Uppgifter om radon

|                      |                          |                                      |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Är radonhalten mätt? | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### Övrigt

|  |   |
|--|---|
| Har byggnaden besiktigats på plats?  | Vid nej, vilket undantag åberopas   |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej  | <div style="background-color: #cccccc; height: 20px; width: 100%;"></div> |
| Kommentar  |   |
| <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">LET besiktar alltid på plats vid en energibesiktning.</div> |   |

#### Expert

|                       |                                   |                 |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn                         |                 |
| Mario                 | Lövstrand                         |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress                      |                 |
| 2019-03-08            | mario@lovenergi.se                |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan                | Behörighetsnivå |
| SC1393-16             | SP Certifiering                   | Kvalificerad    |
| Företag               | LET Lövstrand Energi & Termografi |                 |