

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

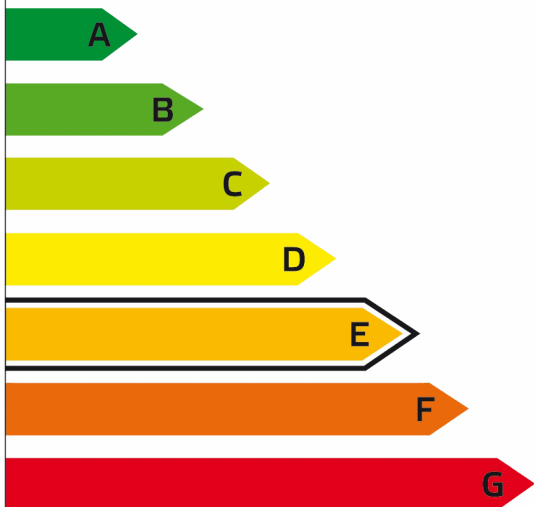
Fröjdegårdsvägen 5, 531 56 Lidköping

Lidköpings kommun

Nybyggnadsår: 1989

Energideklarations-ID: 882704

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

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

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad [mars 2015]:**  
Energiklass C, 80 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**  
Fjärrvärme

**Radonmätning:**  
Inte utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har inte lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Jan Andersson, Skaraborgs Fukt &  
Byggnadsmiljö AB, 2018-12-31

**Energideklarationen är giltig till:**  
2028-12-31

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

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

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

### Byggnaden - Identifikation

|                                              |                   |                                                                        |                                                     |                                  |
|----------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Län                                          | Kommun            | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. |                                                     |                                  |
| Västra Götaland                              | Lidköping         | <input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus)                  |                                                     |                                  |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) |                   | Egen beteckning                                                        |                                                     |                                  |
| Tapperheten 1                                |                   |                                                                        |                                                     |                                  |
| Husnummer                                    | Prefix byggnadsid | Byggnadsid                                                             | Orsak till avvikelse                                |                                  |
| 1                                            | 1                 | 1736855                                                                | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                  |
| Adress                                       |                   | Postnummer                                                             | Postort                                             | Huvudadress                      |
| Fröjdegårdsvägen 5                           |                   | 53156                                                                  | Lidköping                                           | <input checked="" type="radio"/> |
| Adress                                       |                   | Postnummer                                                             | Postort                                             | Huvudadress                      |
| Fröjdegårdsvägen 7                           |                   | 53156                                                                  | Lidköping                                           | <input type="radio"/>            |

|                    |                   |            |                                                     |                       |
|--------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |
| 2                  | 1                 | 1828269    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort                                             | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 1 |                   | 53156      | Lidköping                                           | <input type="radio"/> |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort                                             | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 3 |                   | 53156      | Lidköping                                           | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |
| 3                   | 1                 | 1919490    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |
| Adress              |                   | Postnummer | Postort                                             | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 77 |                   | 53156      | Lidköping                                           | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   | Postnummer | Postort                                             | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 79 |                   | 53156      | Lidköping                                           | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |
| 4                   | 1                 | 2010707    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |
| Adress              |                   | Postnummer | Postort                                             | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 13 |                   | 53156      | Lidköping                                           | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   | Postnummer | Postort                                             | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 15 |                   | 53156      | Lidköping                                           | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |
| 5                   | 1                 | 2102213    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |
| Adress              |                   | Postnummer | Postort                                             | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 73 |                   | 53156      | Lidköping                                           | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   | Postnummer | Postort                                             | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 75 |                   | 53156      | Lidköping                                           | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |
| 6                   | 1                 | 2136898    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |
| Adress              |                   | Postnummer | Postort                                             | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 17 |                   | 53156      | Lidköping                                           | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   | Postnummer | Postort                                             | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 19 |                   | 53156      | Lidköping                                           | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 7                   | 1                 | 2228232    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 69 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 71 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 8                   | 1                 | 1693518    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 65 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 67 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 9                   | 1                 | 1784659    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 21 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 23 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 10                  | 1                 | 1876022    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 49 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 51 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 11                  | 1                 | 1967274    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 45 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 47 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 12                  | 1                 | 2058634    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 61 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 63 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 13                  | 1                 | 2149833    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 53 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 55 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 14                  | 1                 | 1615209    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 57 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 59 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 15                  | 1                 | 1706482    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 25 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 27 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 16                  | 1                 | 1741167    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 41 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 43 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 17                  | 1                 | 1832580    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 29 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 31 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 18                  | 1                 | 1923755    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 33 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 35 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 19                  | 1                 | 2015015    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 37 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 39 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 20                  | 1                 | 2106553    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 11 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 9  |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

|                     |                   |            |                                                     |           |                       |
|---------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Husnummer           | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |           |                       |
| 21                  | 1                 | 1810415    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |           |                       |
| Adress              |                   |            | Postnummer                                          | Postort   | Huvudadress           |
| Fröjdegårdsvägen 81 |                   |            | 53156                                               | Lidköping | <input type="radio"/> |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, bostäder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                               |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Nybyggnadsår<br>1989                                             |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>3636 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                              |  |
| Avarmgarage<br>m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100 |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Hotell, pensionat och elevhem                                    |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Restaurang                                                       |  |
| Antal trapphus<br>40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Kontor och förvaltning                                           |  |
| Antal bostadslägenheter<br>40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                    |  |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                        |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>l/s,m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Köpcentrum                                                       |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Vård, dygnet runt                                                |  |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller 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 |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Skolor (förskola-universitet)                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Övrig verksamhet - ange vad                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Summa 100                                                        |  |

Energianvändning

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>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 komfortkyla 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:<br><br>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><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) 461152 kWh<br>Eldningsolja (2) kWh<br>Naturgas, stadsgas (3) kWh<br>Ved (4) kWh<br>Flis/pellets/briketter (5) kWh<br>Övrigt biobränsle (6) kWh<br>El (vattenburen) (7) kWh<br>El (direktverkande) (8) kWh<br>El (luftburen) (9) kWh<br>Markvärmepump (el) (10) kWh<br>Värmepump-frånluft (el) (11) kWh<br>Värmepump-luft/luft (el) (12) kWh<br>Värmepump-luft/vatten (el) (13) kWh<br>Energi för uppvärmning och varmvatten¹ (Σ1) 461152 kWh<br>Varav energi till varmvattenberedning 115288 kWh<br>Fjärrkyla (14) kWh |                             | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b><br><br>Fastighetsel² (15) 15052 kWh<br>Hushållsel³ (16) kWh<br>Verksamhetsel⁴ (17) kWh<br>El för komfortkyla (18) kWh<br>Tillägg komfortkyla⁵ (19) 0 kWh<br><br>Byggnadens energianvändning⁶ (Σ3) 476204 kWh<br>Byggnadens elanvändning⁷ (Σ4) 15052 kWh                                                                                                                                        |                                                                 |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej<br>Ange solfångararea m²<br>Beräknad energiproduktion kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej<br>Ange solcellsarea m²<br>Beräknad elproduktion kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| Ort (Energi-Index)<br>Lidköping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index)⁸<br>506405 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |
| Energiprestanda<br>139 kWh/m² ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ...varav el<br>4 kWh/m² ,år |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>80 kWh/m² ,år        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>122 - 148 kWh/m² ,år |

¹ Summa 1-13 (Σ1)  
² Den el som ingår i fastighetsenergin  
³ Den el som ingår i hushållsenergin  
⁴ Den el som ingår i verksamhetsenergin  
⁵ Gäller för byggnader med nybyggnadsåret 2010 eller senare. Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används, se Boverkets byggregler BFS 1993:57 i dess lydelse enligt BFS 2008:20 och BFS 2011:6  
⁶ Enligt definition i Boverkets byggregler (Summa 1-15, 18-19 (Σ3))  
⁷ Den el som ingår i byggnadens energianvändning (Summa 7-13,15,18-19 (Σ4))  
⁸ 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 type="checkbox"/> F med återvinning |                          |                                      |
|                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> F | <input type="checkbox"/> Självdrag |                                            |                          |                                      |

## Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

## Uppgifter om radon

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

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### 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>                       |

#### Expert

|                                    |                       |                 |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Förnamn                            | Efternamn             |                 |
| Jan                                | Andersson             |                 |
| Datum för godkännande              | E-postadress          |                 |
| 2018-12-31                         | jan.andersson@sfbm.se |                 |
| Certifikatnummer                   | Certifieringsorgan    | Behörighetsnivå |
| 2495                               | Kiwa Swedcert         | Normal          |
| Företag                            |                       |                 |
| Skaraborgs Fukt & Byggnadsmiljö AB |                       |                 |