

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Lysekilsvägen 1, 857 33 Sundsvall  
Sundsvalls kommun

Nybyggnadsår: 1987

Energideklarations-ID: 927775



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

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

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

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

**Uppvärmningssystem:**  
Fjärrvärme

**Radonmätning:**  
Inte utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Hans Dahl, Hans Dahls  
Energikonsult AB, 2019-03-21

**Energideklarationen är giltig till:**  
2029-03-21

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>Västernorrland                                      | Kommun<br>Sundsvall    | OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |   |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Åkrom 5:44 |                        | Egen beteckning<br>Brf Kremlan  |   |
| Husnummer<br>1   | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2314121   | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 1                                  | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>                             |
| Adress<br>Lysekilsvägen 3                                  | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 5                                  | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 7                                  | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 9                                  | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |

|                            |                        |                       |   |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---|
| Husnummer<br>2             | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2243965 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 21 | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 23 | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 25 | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 27 | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 29 | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |

|                            |                        |                       |   |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---|
| Husnummer<br>3             | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2251806 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 31 | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 33 | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 35 | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 37 | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 39 | Postnummer<br>85733    | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |

|                  |                   |            |   |                       |  |
|------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer        | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 4                | 1                 | 2356051    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 41 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 43 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 45 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 47 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |

|                  |                   |            |   |                       |  |
|------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer        | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 5                | 1                 | 2363981    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 10 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 12 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 14 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 16 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 6  |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 8  |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |

|                  |                   |            |   |                       |  |
|------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer        | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 6                | 1                 | 2371851    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 18 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 20 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 22 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |

|                  |                   |            |   |                       |  |
|------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer        | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 7                | 1                 | 2379754    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 24 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 26 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 28 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 30 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 32 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |

|                            |                        |                       |   |                      |                                      |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
| Husnummer<br>8             | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2387655 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                      |                                      |
| Adress<br>Lysekilsvägen 34 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 36 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 38 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                            |                        |                       |   |                      |                                      |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
| Husnummer<br>9             | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2239215 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                      |                                      |
| Adress<br>Lysekilsvägen 40 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                            |                        |                       |   |                      |                                      |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
| Husnummer<br>10            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2247075 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                      |                                      |
| Adress<br>Lysekilsvägen 42 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 44 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 46 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                            |                        |                       |   |                      |                                      |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
| Husnummer<br>11            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2254892 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                      |                                      |
| Adress<br>Lysekilsvägen 48 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 50 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 52 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 54 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                            |                        |                       |   |                      |                                      |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
| Husnummer<br>12            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2262729 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                      |                                      |
| Adress<br>Lysekilsvägen 56 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 58 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Lysekilsvägen 60 |                        |                       | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                            |                        |                       |   |                                      |  |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--|
| Husnummer<br>13            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2270558 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                      |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 62 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 64 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 66 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 68 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 70 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 72 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |

|                            |                        |                       |   |                                      |  |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--|
| Husnummer<br>14            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2374957 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                      |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 74 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 76 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 78 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |

|                            |                        |                       |   |                                      |  |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--|
| Husnummer<br>15            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2382845 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                      |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 80 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 82 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 84 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |

|                            |                        |                       |   |                                      |  |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--|
| Husnummer<br>16            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2390724 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                      |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 86 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 88 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 90 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |
| Adress<br>Lysekilsvägen 92 |                        | Postnummer<br>85733   | Postort<br>Sundsvall  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |  |

|                   |                   |            |   |                       |  |
|-------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 17                | 1                 | 2242275    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 100 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 94  |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 96  |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 98  |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |

|                   |                   |            |   |                       |  |
|-------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 18                | 1                 | 2250146    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 102 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 104 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 106 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |

|                   |                   |            |   |                       |  |
|-------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 19                | 1                 | 2257940    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 108 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 110 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |

|                   |                   |            |   |                       |  |
|-------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 20                | 1                 | 2265805    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 112 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 114 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |

|                   |                   |            |   |                       |  |
|-------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 21                | 1                 | 2273599    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 116 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 118 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |

|                   |                   |            |   |                       |  |
|-------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 22                | 1                 | 2281356    | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 120 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 122 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 124 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |

|                  |                   |            |   |                       |  |
|------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer        | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 23               | 2                 | 180003     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 49 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 51 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 53 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 55 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 57 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 59 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |

|                  |                   |            |   |                       |  |
|------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer        | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 24               | 2                 | 180005     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 11 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 13 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 15 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 17 |                   | 85733      | Sundsvall   | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Lysekilsvägen 19 |                   | 85733      | Sundsvall   | <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   |  | Nybyggnadsår<br>1987   |  |
| Byggnadstyp<br>Friliggande   |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                                    |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>20540 m <sup>2</sup>  |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                                   |  |
| Avarmgarage<br>m <sup>2</sup>  |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <b>95</b> |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br>1  |  | Hotell, pensionat och elevhem  |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>6   |  | Restaurang   |  |
| Antal trapphus<br>30   |  | Kontor och förvaltning   |  |
| Antal bostadslägenheter<br>189   |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                          |  |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m <sup>2</sup> vardera?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                              |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus<br>0,35 l/s,m <sup>2</sup>   |  | Köpcentrum   |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> 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) <b>2</b>          |  |
|  |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler <b>3</b>  |  |
|  |  | Övrig verksamhet - ange vad  |  |
|  |  | Summa <b>100</b>   |  |



## 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%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Energi för</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th>uppvärmning</th> <th>tappvarmvatten</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>1926240</td> <td>480000</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Tappvarmvatten (el) (14)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> </tbody> </table> |  |  | Energi för  |  |  |  | uppvärmning | tappvarmvatten |  | Fjärrvärme (1) | 1926240 | 480000 | kWh | Eldningsolja (2) |  |  | kWh | Naturgas, stadsgas (3) |  |  | kWh | Ved (4) |  |  | kWh | Flis/pellets/briketter (5) |  |  | kWh | Övrigt bibränsle (6) |  |  | kWh | El (vattenburen) (7) |  |  | kWh | El (direktverkande) (8) |  |  | kWh | El (luftburen) (9) |  |  | kWh | Markvärmepump (el) (10) |  |  | kWh | Värmepump-frånluft (el) (11) |  |  | kWh | Värmepump-luft/luft (el) (12) |  |  | kWh | Värmepump-luft/vatten (el) (13) |  |  | kWh | Tappvarmvatten (el) (14) |  |  | 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 bibränsle 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)  | 1926240                                    | 480000   | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Eldningsolja (2)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Naturgas, stadsgas (3)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Ved (4)   |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Flis/pellets/briketter (5)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Övrigt bibränsle (6)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| El (vattenburen) (7)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| El (direktverkande) (8)   |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| El (luftburen) (9)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Markvärmepump (el) (10)   |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)   |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)   |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Tappvarmvatten (el) (14)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
|   |  | <b>Övrig el som ingår i energiprestanda</b>  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
|   |  | Fjärrkyla (15) kWh<br>El för komfortkyla (16) kWh<br>Fastighetsel <sup>1</sup> (17) 118000 kWh   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
|   |  | <b>Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)</b>   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
|   |  | Hushållsel <sup>2</sup> (18) kWh<br>Verksamhetsel <sup>3</sup> (19) kWh  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel  |  | Finns solvärme?  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Summa 1 - 17 <sup>4</sup> 2524240 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  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Ort (Energi-Index)  |  | Finns solcellsystem?   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Sundsvall   |  | <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   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Byggnadens energianvändning <sup>5</sup><br>(Normalårskorrigerat värde (Energi-index))  |  | Byggnadens primärenergianvändning <sup>6</sup>   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| 2681656 kWh/år  |  | 2271613 kWh/år   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Energiprestanda<br>(primärenergital)  | Referensvärde 1<br>(enligt nybyggnadskrav) | Referensvärde 2<br>(liknande byggnader)  | Referensvärde 3<br>(nybyggnadskrav för denna byggnad) |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| 111 kWh/m <sup>2</sup> ,år  | 85 kWh/m <sup>2</sup> ,år                  | 159 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 checked="" type="radio"/> Ja     | <input type="radio"/> Nej          |  |
| Typ av ventilationssystem   | <input checked="" type="checkbox"/> FTX | <input type="checkbox"/> FT        | <input type="checkbox"/> F med återvinning                       |
|   | <input type="checkbox"/> F              | <input type="checkbox"/> Självdrag |  |
| Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?          | <input checked="" type="radio"/> Ja     | <input type="radio"/> Nej          | <input type="radio"/> Delvis <sup>7</sup> <input type="text"/> % |
| Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen? | <input checked="" type="radio"/> Ja     | <input type="radio"/> Nej          |  |

<sup>7</sup> Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat.

## Uppgifter om luftkonditioneringsystem

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

## Uppgifter om radon

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

# Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

## Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 927775)

| Styr- och reglerteknik   | Installationsteknik  | Byggnadsteknik   |
|--|--|--|
| <p><b>Värme</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p><b>Ventilation</b></p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p><b>Belysning, kylning m.m.</b></p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |
| <p>Minskad energianvändning</p> <p>80000 kWh/år</p>  | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>3 kr/kWh</p>  |  |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Uppdatera befintligt styrsystem med referensgivare samt injustera värmesystemet gruppvis</p>   |  |  |

## 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: 15px; width: 100%;"></div> |
| Kommentar  |   |
| <div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div> |   |

## Expert

|                             |                            |                 |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------|
| Förnamn                     | Efternamn                  |                 |
| Hans                        | Dahl                       |                 |
| Datum för godkännande       | E-postadress               |                 |
| 2019-03-21                  | hans@dahlsenergikonsult.se |                 |
| Certifikatnummer            | Certifieringsorgan         | Behörighetsnivå |
| 6000                        | Kiwa Swedcert              | Kvalificerad    |
| Företag                     |                            |                 |
| Hans Dahls Energikonsult AB |                            |                 |