

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Märgelvägen 16, 802 57 Gävle

Gävle kommun

Nybyggnadsår: 1981

Energideklarations-ID: 1067308

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

**Energiprestanda, primärenergital:**  
169 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):**  
112 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**  
El (vattenburen)

**Radonmätning:**  
Utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Bengt Olsson, BMO energi&miljö  
AB, 2020-04-05

**Energideklarationen är giltig till:**  
2030-04-05

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>Gävleborg                                               |                        | Kommun<br>Gävle      | OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |                                      |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Hemlingby 29:9 |                        |                      | Egen beteckning<br>Hemlingbyvägen 8-28, Märgelvägen 4-26                                                                      |                                      |
| Husnummer<br>1                                                 | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>296528 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/>                                                   |                                      |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 24A                                   |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                                                                              | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 24B                                   |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                                                                              | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 24C                                   |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                                                                              | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 24D                                   |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                                                                              | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                              |                        |                      |                                                                             |                                      |
|------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Husnummer<br>2               | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>442956 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                      |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 22A |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 22B |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 22C |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                              |                        |                      |                                                                             |                                      |
|------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Husnummer<br>3               | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>426428 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                      |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 26A |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 26B |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 26C |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 26D |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 26E |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                              |                        |                      |                                                                             |                                      |
|------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Husnummer<br>4               | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>409930 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                      |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 20A |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Hemlingbyvägen 20B |                        | Postnummer<br>80257  | Postort<br>Gävle                                                            | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                   |                   |            |                                                     |         |                       |
|-------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 6                 | 1                 | 373771     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress            |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 8A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress            |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 8B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress            |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 8C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress            |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 8D |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress            |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 8E |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                   |                   |            |                                                     |         |                       |
|-------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 7                 | 1                 | 357265     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress            |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 18 |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                    |                   |            |                                                     |         |                       |
|--------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 8                  | 1                 | 340738     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 12A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 12B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 12C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                    |                   |            |                                                     |         |                       |
|--------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 9                  | 1                 | 324205     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 28A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 28B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 28C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                    |                   |            |                                                     |         |                       |
|--------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 10                 | 1                 | 307716     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 14A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 14B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 14C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 14D |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                    |                   |            |                                                     |         |                       |
|--------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 11                 | 1                 | 291202     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 16A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 16B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 16C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                                              |                   |            |                                                     |         |                       |
|----------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer                                    | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 21                                           | 6                 | 597759     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress                                       |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 10A                           |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress                                       |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 10B                           |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress                                       |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Hemlingbyvägen 10C                           |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) |                   |            | Egen beteckning                                     |         |                       |
| Hemlingby 33:7                               |                   |            |                                                     |         |                       |
| Husnummer                                    | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 1                                            | 1                 | 445991     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress                                       |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 4A                               |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress                                       |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 4B                               |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress                                       |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 4C                               |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress                                       |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 4D                               |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                 |                   |            |                                                     |         |                       |
|-----------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 2               | 1                 | 426350     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 12A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 12B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 12C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 12D |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                 |                   |            |                                                     |         |                       |
|-----------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 3               | 1                 | 409837     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 14A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 14B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 14C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                 |                   |            |                                                     |         |                       |
|-----------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 4               | 1                 | 393337     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 10A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 10B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 10C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                |                   |            |                                                     |         |                       |
|----------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer      | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 5              | 1                 | 376823     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 6A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 6B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 6C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                |                   |            |                                                     |         |                                  |
|----------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|----------------------------------|
| Husnummer      | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                                  |
| 6              | 1                 | 360339     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                                  |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress                      |
| Märgelvägen 16 |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input checked="" type="radio"/> |

|                 |                   |            |                                                     |         |                       |
|-----------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 7               | 1                 | 343832     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 18A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 18B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 18C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                |                   |            |                                                     |         |                       |
|----------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer      | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 8              | 1                 | 327362     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 8A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 8B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 8C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 8D |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                 |                   |            |                                                     |         |                       |
|-----------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 9               | 1                 | 410955     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 22A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 22B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 22C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                 |                   |            |                                                     |         |                       |
|-----------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 10              | 1                 | 394492     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 20A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 20B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 20C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                 |                   |            |                                                     |         |                       |
|-----------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 11              | 1                 | 377979     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 24A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 24B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 24C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

|                 |                   |            |                                                     |         |                       |
|-----------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |         |                       |
| 12              | 1                 | 358320     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |         |                       |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 26A |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 26B |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 26C |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 26D |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |
| Adress          |                   |            | Postnummer                                          | Postort | Huvudadress           |
| Märgelvägen 26E |                   |            | 80257                                               | Gävle   | <input type="radio"/> |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                              |                                                              |                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Typkod                                                                                                       |                                                              | Byggnadskategori                     |              |
| 320 - Hyreshusenhet, bostäder                                                                                |                                                              | Flerbostadshus                       |              |
| Byggnadens komplexitet                                                                                       |                                                              | Byggnadstyp                          | Nybyggnadsår |
| <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                         |                                                              | Friliggande                          | 1981         |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)                                                                                    | Verksamhet                                                   | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage) |              |
| 7279 m²                                                                                                      | Fördela enligt nedan:                                        |                                      |              |
| Avarmgarage                                                                                                  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) | 100                                  |              |
| 0 m²                                                                                                         | Hotell, pensionat och elevhem                                | 0                                    |              |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)                                                      | Restaurang                                                   | 0                                    |              |
| 0                                                                                                            | Kontor och förvaltning                                       | 0                                    |              |
| Antal våningsplan ovan mark                                                                                  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                | 0                                    |              |
| 2                                                                                                            | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                    | 0                                    |              |
| Antal trapphus                                                                                               | Köpcentrum                                                   | 0                                    |              |
| 0                                                                                                            | Vård, dygnet runt                                            | 0                                    |              |
| Antal bostadslägenheter                                                                                      | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)       | 0                                    |              |
| 73                                                                                                           | Skolor (förskola-universitet)                                | 0                                    |              |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?                                     | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)         | 0                                    |              |
| <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler | 0                                    |              |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus                    | Övrig verksamhet - ange vad                                  | 0                                    |              |
| 0,35 l/s,m²                                                                                                  |                                                              |                                      |              |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion                                 |                                                              |                                      |              |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                                |                                                              |                                      |              |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? |                                                              |                                      |              |
| <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                         |                                                              |                                      |              |
| <input type="radio"/> Ja, enligt 3 kap KML                                                                   |                                                              |                                      |              |
| <input type="radio"/> Ja, enligt SBM-förordningen                                                            |                                                              |                                      |              |
| <input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser                                  |                                                              |                                      |              |
| <input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument                                                 |                                                              |                                      |              |
| <input type="radio"/> Ja, egen bedömning                                                                     |                                                              |                                      |              |
|                                                                                                              |                                                              | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--|----------------|----------------------|----------------------|-----|------------------|----------------------|----------------------|-----|------------------------|----------------------|----------------------|-----|---------|----------------------|----------------------|-----|----------------------------|----------------------|----------------------|-----|-----------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|-------------------------------------|--|-----|-------------------------|----------------------|--|-----|--------------------|----------------------|--|-----|-------------------------|----------------------|--|-----|------------------------------|----------------------|--|-----|-------------------------------|----------------------|--|-----|---------------------------------|----------------------|--|-----|--------------------------|--|-------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|----------------------|-----|-------------------------|----------------------|-----|--------------------|-------------------------------------|-----|------------------|-------------------------------------|-----|---------------------|------------------------------------|-----|
| 1901 - 1912                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| <b>Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod?</b><br><b>Värdena ska vara korrekterade för normalt bruk. (BFS 2016:12)</b><br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            | <b>Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:</b><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. |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| <div>Energi för</div> <table><thead><tr><th></th><th>uppvärmning</th><th>tappvarmvatten</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Fjärrvärme (1)</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Eldningsolja (2)</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Naturgas, stadsgas (3)</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Ved (4)</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Flis/pellets/briketter (5)</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Övrigt biobränsle (6)</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td>kWh</td></tr><tr><td>El (vattenburen) (7)</td><td><input type="text" value="506903"/></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>El (direktverkande) (8)</td><td><input type="text"/></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>El (luftburen) (9)</td><td><input type="text"/></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Markvärmepump (el) (10)</td><td><input type="text"/></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td><td><input type="text"/></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td><td><input type="text"/></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td><td><input type="text"/></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Tappvarmvatten (el) (14)</td><td></td><td><input type="text" value="145580"/></td><td>kWh</td></tr></tbody></table> |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | uppvärmning                                           | tappvarmvatten |  | Fjärrvärme (1) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Ved (4) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | El (vattenburen) (7) | <input type="text" value="506903"/> |  | kWh | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> |  | kWh | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> |  | kWh | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> |  | kWh | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> |  | kWh | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> |  | kWh | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> |  | kWh | Tappvarmvatten (el) (14) |  | <input type="text" value="145580"/> | kWh | <div>Övrig el som ingår i energiprestanda</div> <table><tbody><tr><td>Fjärrkyla (15)</td><td><input type="text"/></td><td>kWh</td></tr><tr><td>El för komfortkyla (16)</td><td><input type="text"/></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Fastighetsel¹ (17)</td><td><input type="text" value="127896"/></td><td>kWh</td></tr></tbody></table> <div>Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)</div> <table><tbody><tr><td>Hushållsel² (18)</td><td><input type="text" value="219000"/></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Verksamhetsel³ (19)</td><td><input type="text" value="45460"/></td><td>kWh</td></tr></tbody></table> |  | Fjärrkyla (15) | <input type="text"/> | kWh | El för komfortkyla (16) | <input type="text"/> | kWh | Fastighetsel¹ (17) | <input type="text" value="127896"/> | kWh | Hushållsel² (18) | <input type="text" value="219000"/> | kWh | Verksamhetsel³ (19) | <input type="text" value="45460"/> | kWh |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | uppvärmning                                | tappvarmvatten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/>                       | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/>                       | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text"/>                       | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text"/>                       | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/>                       | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="text"/>                       | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="text" value="506903"/>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text"/>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text"/>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="text"/>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="text"/>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="text"/>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Tappvarmvatten (el) (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            | <input type="text" value="145580"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kWh                                                   |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Fjärrkyla (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/>                       | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| El för komfortkyla (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text"/>                       | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Fastighetsel¹ (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text" value="127896"/>        | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Hushållsel² (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text" value="219000"/>        | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Verksamhetsel³ (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text" value="45460"/>         | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | Finns solvärme?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Summa 1 - 17⁴ <input type="text" value="780379"/> kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej    Ange solfångararean <input type="text"/> m²    Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Ort (Energi-Index)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            | Finns solcellssystem?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| <input type="text" value="Gävle"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej    Ange solcellsarea <input type="text"/> m²    Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Byggnadens energianvändning⁵<br>(Normalårskorrigerat värde (Energi-index))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            | Byggnadens primärenergianvändning⁶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| <input type="text" value="817388"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            | <input type="text" value="1228707"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| Energiprestanda<br>(primärenergital)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Referensvärde 1<br>(enligt nybyggnadskrav) | Referensvärde 2<br>(liknande byggnader)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Referensvärde 3<br>(nybyggnadskrav för denna byggnad) |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |
| <input type="text" value="169"/> kWh/m² ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text" value="85"/> kWh/m² ,år | <input type="text" value="157"/> kWh/m² ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text" value="0"/> kWh/m² ,år             |                |  |                |                      |                      |     |                  |                      |                      |     |                        |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                       |                      |                      |     |                      |                                     |  |     |                         |                      |  |     |                    |                      |  |     |                         |                      |  |     |                              |                      |  |     |                               |                      |  |     |                                 |                      |  |     |                          |  |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                      |     |                         |                      |     |                    |                                     |     |                  |                                     |     |                     |                                    |     |

¹ Den el som ingår i fastighetsenergin.  
² Den el som ingår i hushållsenergin.  
³ Den el som ingår i verksamhetsenergin.  
⁴ Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.  
⁵ Enligt definition i Boverkets byggregler (2011:6) - föreskrifter och allmänna råd.  
⁶ Underlag för energiprestanda.

## Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                                   |                                         |                                     |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?                  |                                         | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej                                                                         |
| Typ av ventilationssystem                                                         | <input 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" value=""/> |
| 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 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 checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt            | Typ av mätning             | Datum för radonmätning |                                     |                           |
| 150                  | Långtidsmätning enligt SSM | 2018-02-24             |                                     |                           |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 1067308)

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Installationsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Byggnadsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Värme</p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Ventilation</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av 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> |  |  |
| Minskad energianvändning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kostnad per sparad kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 50000 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Beskrivning av åtgärden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Finjustering värmekurvor elpannor.<br>Se bifogade rapporter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |

| Styr- och reglerteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Installationsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Byggnadsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Värme</p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Ventilation</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av 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>272300 kWh/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,8 kr/kWh</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Byte FTX-aggregat.<br/>Se bifogade rapporter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Övrigt

|                                                                          |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Har byggnaden besiktigats på plats?                                      | Vid nej, vilket undantag åberopas |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej            | <div></div>                       |
| Kommentar                                                                |                                   |
| Platsbesiktning utförs alltid för att korrekt bedömma fastighets status. |                                   |

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

Se bifogade rapporter för mer detaljerad information.

## Expert

|                       |                           |                 |
|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn                 |                 |
| Bengt                 | Olsson                    |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress              |                 |
| 2020-04-05            | bengt.olsson@bmoenergi.se |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan        | Behörighetsnivå |
| 2397                  | Kiwa Swedcert             | Kvalificerad    |
| Företag               |                           |                 |
| BMO energi&miljö AB   |                           |                 |