

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Bidevindsgatan 24A, 802 72 Gävle

Gävle kommun

Nybyggnadsår: 1991

Energideklarations-ID: 1098566



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

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

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

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

**Uppvärmningssystem:**  
Fjärrvärme

**Radonmätning:**  
Utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Joel Söderberg, Gävle Energi AB,  
2020-06-30

**Energideklarationen är giltig till:**  
2030-06-30

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>Andersberg 37:8 |                        | Egen beteckning<br>Brf Stureborg 2  |   |   |
| Husnummer<br>1  | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>328816  | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |   |
| Adress<br>Bidevindsgatan 24A                                    |                        | Postnummer<br>80272   | Postort<br>Gävle  | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/> |
| Adress<br>Bidevindsgatan 24B                                    |                        | Postnummer<br>80272   | Postort<br>Gävle  | Huvudadress<br><input type="radio"/>            |

|                              |                        |                      |   |                                      |
|------------------------------|------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
| Husnummer<br>2               | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>291878 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                      |
| Adress<br>Bidevindsgatan 22A |                        | Postnummer<br>80272  | Postort<br>Gävle  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Bidevindsgatan 22B |                        | Postnummer<br>80272  | Postort<br>Gävle  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                              |                        |                      |   |                                      |
|------------------------------|------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
| Husnummer<br>3               | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>352641 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                      |
| Adress<br>Bidevindsgatan 20A |                        | Postnummer<br>80272  | Postort<br>Gävle  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Bidevindsgatan 20B |                        | Postnummer<br>80272  | Postort<br>Gävle  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                              |                        |                      |   |                                      |
|------------------------------|------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
| Husnummer<br>4               | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>413441 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                      |
| Adress<br>Bidevindsgatan 18A |                        | Postnummer<br>80272  | Postort<br>Gävle  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Bidevindsgatan 18B |                        | Postnummer<br>80272  | Postort<br>Gävle  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                              |                        |                      |   |                                      |
|------------------------------|------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
| Husnummer<br>5               | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>311269 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                                      |
| Adress<br>Bidevindsgatan 16A |                        | Postnummer<br>80272  | Postort<br>Gävle  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Bidevindsgatan 16B |                        | Postnummer<br>80272  | Postort<br>Gävle  | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 6                  | 1                 | 321185     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 26A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 26B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 7                  | 1                 | 381960     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 28A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 28B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 8                  | 1                 | 442709     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 14A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 14B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                   |                   |            |   |                       |  |
|-------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 9                 | 1                 | 340513     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 12 |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 10                 | 1                 | 401287     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 30A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 30B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 11                 | 1                 | 299119     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 10A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 10B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                   |                   |            |   |                       |  |
|-------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 12                | 1                 | 359913     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 2A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 2B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 2C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 2D |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 13                 | 1                 | 357912     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 38A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 38B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 38C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 38D |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 14                 | 1                 | 418684     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 34A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 34B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 15                 | 1                 | 316469     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 40A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 40B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 40C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 40D |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 16                 | 1                 | 326452     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 32A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 32B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                   |                   |            |   |                       |  |
|-------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 17                | 1                 | 387279     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 8A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 8B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                   |                   |            |   |                       |  |
|-------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 18                | 1                 | 448061     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 4A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 4B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 4C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 4D |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                   |                   |            |   |                       |  |
|-------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 19                | 1                 | 345873     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 6A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress            |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 6B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 20                 | 1                 | 406644     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 46A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 46B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 46C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 21                 | 1                 | 304441     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 48A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 48B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 48C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 22                 | 1                 | 365219     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 50A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 50B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 50C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 50D |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 23                 | 1                 | 425978     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 52A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 52B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 52C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 24                 | 1                 | 323757     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 44A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 44B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 44C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 44D |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 25                 | 1                 | 384538     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 42A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 42B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 42C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 42D |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 42E |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 26                 | 1                 | 331702     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 58A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 58B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 58C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 27                 | 1                 | 392477     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 56A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 56B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 56C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 56D |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 28                 | 1                 | 290280     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 66A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 66B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 66C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 66D |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 29                 | 1                 | 351099     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 60A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 60B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 60C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 60D |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

|                    |                   |            |   |                       |  |
|--------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 30                 | 1                 | 411885     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 62A |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 62B |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |
| Adress             |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Bidevindsgatan 62C |                   | 80272      | Gävle   | <input type="radio"/> |  |

## Byggnaden - Egenskaper

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, bostäder  |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus  |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex   |  | Nybyggnadsår<br>1991  |  |
| Byggnadstyp<br>Friliggande   |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:   |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>7335 m <sup>2</sup>   |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)  |  |
| Avarmgarage<br>0 m <sup>2</sup>  |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text" value="100"/> |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br>0  |  | Hotell, pensionat och elevhem <input type="text"/>  |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>1   |  | Restaurang <input type="text"/>   |  |
| Antal trapphus<br>0  |  | Kontor och förvaltning <input type="text"/>   |  |
| Antal bostadslägenheter<br>89  |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel <input type="text"/>                            |  |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m <sup>2</sup> vardera?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel <input type="text"/>                                |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus<br><input type="text"/> l/s,m <sup>2</sup>   |  | Köpcentrum <input type="text"/>   |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |  | Vård, dygnet runt <input type="text"/>  |  |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja, enligt 3 kap KML<br><input type="radio"/> Ja, enligt SBM-förordningen<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) <input type="text"/>                   |  |
|  |  | Skolor (förskola-universitet) <input type="text"/>  |  |
|  |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) <input type="text"/>                     |  |
|  |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler <input type="text"/>             |  |
|  |  | Övrig verksamhet - ange vad <input type="text"/>  |  |
|  |  | Summa <input type="text" value="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"/>   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod?<br><b>Värdena ska vara korrigerade för normalt bruk. (BFS 2016:12)</b><br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.</b>   |  | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Energi för</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th>uppvärmning</th> <th>tappvarmvatten</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>1172707</td> <td>183375</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Tappvarmvatten (el) (14)</td> <td></td> <td></td> <td>kWh</td> </tr> </tbody> </table> |  |  | Energi för  |  |  |  | uppvärmning | tappvarmvatten |  | Fjärrvärme (1) | 1172707 | 183375 | kWh | Eldningsolja (2) |  |  | kWh | Naturgas, stadsgas (3) |  |  | kWh | Ved (4) |  |  | kWh | Flis/pellets/briketter (5) |  |  | kWh | Övrigt bibränsle (6) |  |  | kWh | El (vattenburen) (7) |  |  | kWh | El (direktverkande) (8) |  |  | kWh | El (luftburen) (9) |  |  | kWh | Markvärmepump (el) (10) |  |  | kWh | Värmepump-frånluft (el) (11) |  |  | kWh | Värmepump-luft/luft (el) (12) |  |  | kWh | Värmepump-luft/vatten (el) (13) |  |  | kWh | Tappvarmvatten (el) (14) |  |  | kWh | Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 5 880 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga bibränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |
|   | Energi för                                 |  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
|   | uppvärmning                                | tappvarmvatten   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Fjärrvärme (1)  | 1172707                                    | 183375   | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Eldningsolja (2)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Naturgas, stadsgas (3)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Ved (4)   |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Flis/pellets/briketter (5)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Övrigt bibränsle (6)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| El (vattenburen) (7)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| El (direktverkande) (8)   |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| El (luftburen) (9)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Markvärmepump (el) (10)   |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)   |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)   |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Tappvarmvatten (el) (14)  |  |  | kWh   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
|   |  | <b>Övrig el som ingår i energiprestanda</b>  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
|   |  | Fjärrkyla (15) kWh<br>El för komfortkyla (16) kWh<br>Fastighetsel <sup>1</sup> (17) 87500 kWh  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
|   |  | <b>Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)</b>   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
|   |  | Hushållsel <sup>2</sup> (18) kWh<br>Verksamhetsel <sup>3</sup> (19) kWh  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel  |  | Finns solvärme?  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Summa 1 - 17 <sup>4</sup> 1443582 kWh   |  | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
|   |  | Ange solfångarareal <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Ort (Energi-Index)  |  | Finns solcellsystem?   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Gävle   |  | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
|   |  | Ange solcellsareal <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Byggnadens energianvändning <sup>5</sup><br>(Normalårskorrigerat värde (Energi-index))  |  | Byggnadens primärenergianvändning <sup>6</sup>   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| 1529202 kWh/år  |  | 1467308 kWh/år   |   |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| Energiprestanda<br>(primärenergital)  | Referensvärde 1<br>(enligt nybyggnadskrav) | Referensvärde 2<br>(liknande byggnader)  | Referensvärde 3<br>(nybyggnadskrav för denna byggnad) |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |
| 200 kWh/m <sup>2</sup> ,år  | 85 kWh/m <sup>2</sup> ,år                  | 148 kWh/m <sup>2</sup> ,år   | <input type="text"/> kWh/m <sup>2</sup> ,år           |  |  |  |             |                |  |                |         |        |     |                  |  |  |     |                        |  |  |     |         |  |  |     |                            |  |  |     |                      |  |  |     |                      |  |  |     |                         |  |  |     |                    |  |  |     |                         |  |  |     |                              |  |  |     |                               |  |  |     |                                 |  |  |     |                          |  |  |     |   |  |

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

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

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

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

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

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

## Uppgifter om ventilationskontroll

|   |                                       |                                    |  |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?                  | <input checked="" type="radio"/> Ja   | <input type="radio"/> Nej          |  |
| Typ av ventilationssystem   | <input type="checkbox"/> FTX          | <input type="checkbox"/> FT        | <input type="checkbox"/> F med återvinning                       |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> F | <input type="checkbox"/> Självdrag |  |
| Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?          | <input checked="" type="radio"/> Ja   | <input type="radio"/> Nej          | <input type="radio"/> Delvis <sup>7</sup> <input type="text"/> % |
| Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen? | <input checked="" type="radio"/> Ja   | <input type="radio"/> Nej          |  |

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

## Inspektion av uppvärmningssystem

|  |  |                           |                     |
|--|--|---------------------------|---------------------|
| Finns det ett uppvärmningssystem eller kombinerat rumsuppvärmnings- och ventilationssystem med en nominell effekt på rumsuppvärmning på över 70 kW?                          | <input checked="" type="radio"/> Ja  | <input type="radio"/> Nej |                     |
| Bedömningsgrund för fastställande av nominell effekt   | Leveransdata för fjärrvärme  |                           |                     |
| Omfattas byggnaden av inspektionsskyldighet?   | <input checked="" type="radio"/> Ja  | <input type="radio"/> Nej |                     |
| Ange systemets nominella effekt  | 360 kW   | Ange yta som betjänas     | 7335 m <sup>2</sup> |
| Är värmegenerators storlek och verkningsgrad lämplig för byggnadens behov?   | <input checked="" type="radio"/> Ja  | <input type="radio"/> Nej |                     |
| Kommentar  | Byggnaderna (31 st) får sin värme via ett fjärrvärmeabonnemang (värme + varmvatten). |                           |                     |
| Om värmegenerators storlek är olämplig eller om verkningsgraden bedöms som alltför låg, ange lämpliga åtgärder under "Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder" nedan. |  |                           |                     |

## Inspektion av luftkonditioneringssystem

|  |                          |                                      |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| Finns det ett luftkonditioneringssystem eller kombinerat luftkonditionerings- och ventilationssystem med en nominell effekt på över 70 kW? | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej |
| Bedömningsgrund för fastställande av nominell effekt   | Övrigt                   |                                      |

## Uppgifter om radon

|                       |                                     |                           |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Är radonhalten mätt?  | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt             | Typ av mätning <sup>8</sup>         | Datum för radonmätning    |
| 150 Bq/m <sup>3</sup> | Långtidsmätning enligt SSM          | 2019-09-09                |

<sup>8</sup> Korttidsmätning har inte samma noggrannhet som en långtidsmätning. Korttidsmätningen kan inte heller ligga till grund för att söka radonbidrag eller andra myndighetsbeslut.

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Utförd åtgärd (Dekl.id: 1098566)

| Styr- och reglerteknik   | Installationsteknik  | Byggnadsteknik   |
|--|--|--|
| <p><b>Värme</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p><b>Ventilation</b></p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p><b>Belysning, kylning m.m.</b></p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterörrar/ytterörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |
| Utfört år  |  |  |
| 2011   |  |  |
| Beskrivning av åtgärden  |  |  |
| Ny tryckstyrd cirkulationspump för värmekrets installerades.   |  |  |

| Styr- och reglerteknik   | Installationsteknik   | Byggnadsteknik  |
|--|---|---|
| <b>Värme</b><br><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler<br><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur<br><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar<br><input checked="" type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder<br><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning<br><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla<br><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme<br><input type="checkbox"/> Installation av solvärme<br><input type="checkbox"/> Installation av solceller<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark<br><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar<br><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta<br><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd |
| <b>Ventilation</b><br><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd  |   |   |
| <b>Belysning, kylning m.m.</b><br><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning<br><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd   |   |   |
| Utfört år  |   |   |
| 2013   |   |   |
| Beskrivning av åtgärden  |   |   |
| En avgasningsanläggning installerades för radiatorkretsen.   |   |   |

| 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 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> |
| Utfört år   |  |  |
| 2017  |  |  |
| Beskrivning av åtgärden   |  |  |
| Nya radiatortermostater har installerats.   |  |  |

## Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 1098566)

| Styr- och reglersteknik  | 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 checked="" 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> |
| <p>Minskad energianvändning</p> <p>60000 kWh/år</p>  | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,3 kr/kWh</p>  |  |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Installation av ny styr- och reglerutrustning för värmesystemet, en s.k. DUC. Installation av inomhusgivare i samtliga lägenheter vilka integreras med DUCén för styrning av radiatorkrets. Anläggningen kopplas upp till överordnat styrsystem, Webport. Inomhusgivarna kan följas och analyseras via verktyget Curves, via internet.</p>   |  |  |

| 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 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 energieffektivare 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>3000 kWh/år</p>  | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,1 kr/kWh</p>  |  |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Justera inställning i reglercentralen för pumpstopp.</p>  |  |  |

## Övrigt

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

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

Fastigheten har normaliserats gällande varmvatten men inte gällande internlast och inomhustemperatur.  
Den uppvärmda ytan, A-temp på 7335 m<sup>2</sup>, är uppgifter från Brf Stureborg 2.

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

Radonmätning har utförts i olika omgångar. Åtgärder har utförts på flera ställen. Mer information finns hos fastighetsägaren.

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

Kuvertförlusterna är mycket stora för denna fastighet. Ett alternativ vore att direktansluta samtliga byggnader med ett eget fjärrvärmeabonnemang. Då skulle värmeförlusterna minska och problematiken med legionella i princip försvinna. Detta kan vara aktuellt när man ska byta internkulvert eller om man börjar få stora bekymmer med den befintliga kulverten. Kulvertförlusterna kan vara så stora som 200 MWh/år.

## Expert

|                       |                               |                 |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn                     |                 |
| Joel                  | Söderberg                     |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress                  |                 |
| 2020-06-30            | joel.soderberg@gavleenergi.se |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan            | Behörighetsnivå |
| 2533                  | Kiwa Swedcert                 | Kvalificerad    |
| Företag               |                               |                 |
| Gävle Energi AB       |                               |                 |