

Sammanfattning av

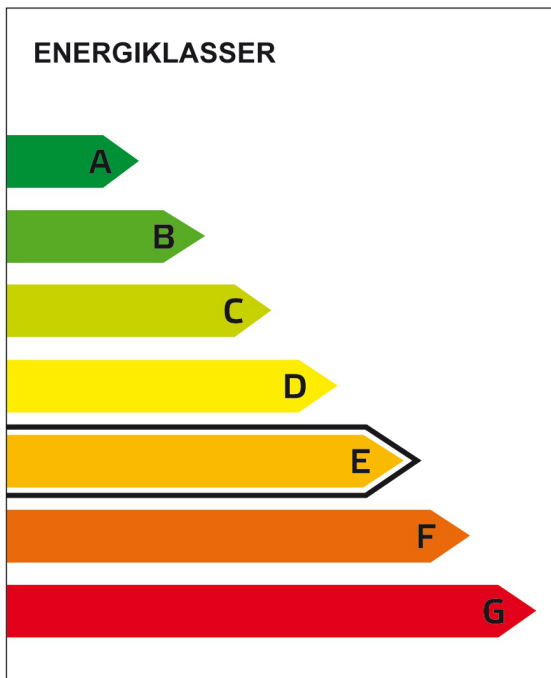
# ENERGIDEKLARATION

Britas Gränd 14, 141 44 Huddinge

Huddinge kommun

Nybyggnadsår: 1992

Energideklarations-ID: 823306



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

**Energiprestanda:**

134 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad [mars 2015]:**

Energiklass C, 80 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**

Fjärrvärme

**Radonmätning:**

Utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**

Utförd

**Åtgärdsförslag:**

Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**

Joel Heinze, Energikompentens AB,  
2018-03-01

**Energideklarationen är giltig till:**

2028-03-01

Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.

**För mer information:**

[www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

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

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                                    |                                    |   |
|------------------------------------|------------------------------------|---|
| Ägarens namn<br>BRF Fullersta Väst | Organisationsnummer<br>716420-1514 | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Britas Väg 14            | Postnummer<br>141 44               | Postort<br>Huddinge                         |
| Land                               | Telefonnummer                      | Mobiletelefonnummer                         |
| E-postadress                       |                                    |   |

**Byggnadens ägare - Övriga**
**Byggnaden - Identifikation**

|   |                        |   |  |
|---|------------------------|---|--|
| Län<br>Stockholm  | Kommun<br>Huddinge     | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |  |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Parterren 5 |                        | Egen beteckning   |  |
| Husnummer<br>1  | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>478397  | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 103                                  | Postnummer<br>14144    | Postort<br>Huddinge   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Britas Gränd 105                                  | Postnummer<br>14144    | Postort<br>Huddinge   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Britas Gränd 107                                  | Postnummer<br>14144    | Postort<br>Huddinge   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Britas Gränd 109                                  | Postnummer<br>14144    | Postort<br>Huddinge   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Britas Gränd 111                                  | Postnummer<br>14144    | Postort<br>Huddinge   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Britas Gränd 113                                  | Postnummer<br>14144    | Postort<br>Huddinge   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Britas Gränd 115                                  | Postnummer<br>14144    | Postort<br>Huddinge   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |
| Adress<br>Britas Gränd 117                                  | Postnummer<br>14144    | Postort<br>Huddinge   | Huvudadress<br><input type="radio"/>   |

| Husnummer        | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
|------------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| 2                | 1                 | 806591     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 101 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 79  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 81  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 83  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 85  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 87  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 89  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 91  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 93  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 95  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 97  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress           |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 99  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |

| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
|-----------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| 3               | 1                 | 737554     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 55 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 57 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 59 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 61 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 63 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 65 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 67 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 69 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 71 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 73 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 75 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 77 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |

|                 |                   |            |   |                       |  |
|-----------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 4               | 1                 | 668491     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 11 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 13 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 15 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 17 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 19 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 21 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 23 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 25 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 27 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 29 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 7  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 9  |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |

|                |                   |            |   |                       |  |
|----------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer      | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 5              | 1                 | 599432     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress         |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 4 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |

|                |                   |            |   |                       |  |
|----------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer      | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 6              | 1                 | 530329     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress         |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 6 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |

|                |                   |            |   |                       |  |
|----------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer      | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 7              | 1                 | 461308     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress         |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 8 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |

|                 |                   |            |   |                       |  |
|-----------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 8               | 1                 | 789620     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 10 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |

|                 |                   |            |   |                       |  |
|-----------------|-------------------|------------|---|-----------------------|--|
| Husnummer       | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                |                       |  |
| 9               | 1                 | 483712     | Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                       |  |
| Adress          |                   | Postnummer | Postort   | Huvudadress           |  |
| Britas Gränd 12 |                   | 14144      | Huddinge  | <input type="radio"/> |  |

|                           |                        |                      |   |                     |   |
|---------------------------|------------------------|----------------------|---|---------------------|---|
| Husnummer<br>10           | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>811901 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                     |   |
| Adress<br>Britas Gränd 14 |                        |                      | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 16 |                        |                      | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/>            |
| Adress<br>Britas Gränd 18 |                        |                      | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/>            |

|                           |                        |                      |   |                     |                                      |
|---------------------------|------------------------|----------------------|---|---------------------|--------------------------------------|
| Husnummer<br>11           | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>742739 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                     |                                      |
| Adress<br>Britas Gränd 20 |                        |                      | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                          |                        |                      |   |                     |                                      |
|--------------------------|------------------------|----------------------|---|---------------------|--------------------------------------|
| Husnummer<br>12          | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>673650 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                     |                                      |
| Adress<br>Britas Gränd 2 |                        |                      | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

|                           |                        |                     |   |                     |                                      |
|---------------------------|------------------------|---------------------|---|---------------------|--------------------------------------|
| Husnummer<br>13           | Prefix byggnadsid<br>2 | Byggnadsid<br>67067 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |                     |                                      |
| Adress<br>Britas Gränd 31 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 33 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 35 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 37 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 39 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 41 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 43 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 45 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 47 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 49 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 51 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |
| Adress<br>Britas Gränd 53 |                        |                     | Postnummer<br>14144   | Postort<br>Huddinge | Huvudadress<br><input type="radio"/> |

## Byggnaden - Egenskaper

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder   |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus  |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex  |  | Byggnadstyp<br>Friliggande  |  |
|   |  | Nybyggnadsår<br>1992  |  |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)<br>10227 m <sup>2</sup>  |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:   |  |
| Avarmgarage<br>m <sup>2</sup>   |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)  |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br>1   |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text" value="100"/> |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>3  |  | Hotell, pensionat och elevhem <input type="text"/>  |  |
| Antal trapphus<br>13  |  | Restaurang <input type="text"/>   |  |
| Antal bostadslägenheter<br>110  |  | Kontor och förvaltning <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 livsmedelshandel <input type="text"/>                            |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>l/s,m <sup>2</sup>  |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel <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   |  | Köpcentrum <input type="text"/>   |  |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja enligt 3 kap KML<br><input type="radio"/> Ja enligt SBM-förordningen  |  | Vård, dygnet runt <input type="text"/>  |  |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja, 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>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1701 - 1712  |                          | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input type="checkbox"/> |  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>  |                          | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:   |  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mätt värde</td> <td>Fördelat värde</td> </tr> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>1127775 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EI (luftburen) (9)</td> <td>44000 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>1171775 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>255675 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table> |                          |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 1127775 kWh | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ved (4) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | EI (vattenburen) (7) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | EI (direktverkande) (8) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | EI (luftburen) (9) | 44000 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <b>1171775 kWh</b> |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 255675 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |
|   |                          | Mätt värde   | Fördelat värde   |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Fjärrvärme (1)  | 1127775 kWh              | <input checked="" type="radio"/>   | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Eldningsolja (2)  | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)  | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Ved (4)   | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)  | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)   | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| EI (vattenburen) (7)  | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| EI (direktverkande) (8)   | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| EI (luftburen) (9)  | 44000 kWh                | <input type="radio"/>  | <input checked="" type="radio"/>   |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)   | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)  | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)   | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)   | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>   | <b>1171775 kWh</b>       |  |  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning   | 255675 kWh               | <input type="radio"/>  | <input checked="" type="radio"/>   |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Fjärrkyla (14)  | <input type="text"/> kWh | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |                          | Ange solfångararea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år   |  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |                          | Ange solcellsarea <input type="text"/> m <sup>2</sup> Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år  |  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Ort (Energi-Index)<br>Huddinge  |                          | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br>1366275 kWh   |  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
| Energiprestanda<br>134 kWh/m <sup>2</sup> , år  |                          | ...varav el<br>14 kWh/m <sup>2</sup> , år  |  |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |
|   |                          | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>80 kWh/m <sup>2</sup> , år  | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>122 - 148 kWh/m <sup>2</sup> , år |            |                |                |             |                                  |                       |                  |                          |                       |                       |                        |                          |                       |                       |         |                          |                       |                       |                            |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                      |                          |                       |                       |                         |                          |                       |                       |                    |           |                       |                                  |                         |                          |                       |                       |                              |                          |                       |                       |                               |                          |                       |                       |                                 |                          |                       |                       |   |                    |  |  |                                       |            |                       |                                  |                |                          |                       |                       |  |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

<sup>2</sup> Den el som ingår i fastighetsenergin

<sup>3</sup> Den el som ingår i hushållsenergin

<sup>4</sup> Den el som ingår i verksamhetsenergin

<sup>5</sup> Beräkning av värdet sker med utgångspunkt i vilket energislag och typ av kylsystem som används (se Boverkets byggregler, BFS 2008:20 och BFS 2011:6)

<sup>6</sup> Enligt definition i Boverkets byggregler (Summa 1-15, 18-19 (Σ3))

<sup>7</sup> Den el som ingår i byggnadens energianvändning (Summa 7-13,15,18-19 (Σ4))

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

|  |   |                                    |  |                      |                   |
|--|---|------------------------------------|--|----------------------|-------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?         | <input checked="" type="radio"/> Ja     | <input type="radio"/> Nej          |  |                      |                   |
| Typ av ventilationssystem  | <input checked="" type="checkbox"/> FTX | <input type="checkbox"/> FT        | <input type="checkbox"/> F med återvinning |                      |                   |
|  | <input type="checkbox"/> F              | <input type="checkbox"/> Självdrag |  |                      |                   |
| Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen? | <input checked="" type="radio"/> Ja     | <input type="radio"/> Nej          | <input type="radio"/> Delvis <sup>10</sup> | <input type="text"/> | % utan anmärkning |

<sup>10</sup> Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

## Uppgifter om luftkonditioneringsystem

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

## Uppgifter om radon

|                      |                                     |                           |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Är radonhalten mätt? | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt            | Typ av mätning                      | Datum för radonmätning    |
| 80 Bq/m3             | Långtidsmätning enligt SSM          | 2015-03-03                |



# Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

## Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 823306)

| Styr- och reglerteknik   | Installationsteknik  | Byggnadsteknik   |
|--|--|--|
| <p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</li><li><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</li><li><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av värmesystem</li><li><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</li><li><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</li><li><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</li><li><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</li><li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li></ul> <p>Ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</li><li><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</li><li><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</li><li><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</li><li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li></ul> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av belysning</li><li><input type="checkbox"/> Tids-/behovsstyrning av kyla</li><li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</li><li><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</li><li><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</li><li><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</li><li><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</li><li><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</li><li><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</li><li><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</li><li><input type="checkbox"/> Installation av solceller</li><li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</li><li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</li><li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</li><li><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</li><li><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</li><li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li></ul> |
| Minskad energianvändning<br>90000 kWh/år   | Kostnad per sparad kWh<br>0,2 kr/kWh   |  |
| Beskrivning av åtgärden<br>Ett billigt sätt att spara energi är att se till att fönster och dörrar är bra tätade. Byt ut gamla otäta tätningslistor, så sparar du både pengar och energi. Man räknar med att livslängden är ca 15 år. Det kan vara en idé att göra en gemensam insats för hela föreningen då det sparar både på den eluppvärmda luften från FTX aggregatet samt den återvunna värmen från fjärrvärmen.   |  |  |

## Övrigt

|   |   |
|---|---|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                           | <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej   |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                           | Vid nej, vilket undantag åberopas<br><div style="background-color: #cccccc; height: 15px; width: 100%;"></div>                  |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Kommentar<br><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">Vi besiktigar i princip samtliga byggnader vi deklarerar.</div> |

## Expert

|                       |                         |                 |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn               |                 |
| Joel                  | Heinze                  |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress            |                 |
| 2018-03-01            | joel@energikompetens.se |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan      | Behörighetsnivå |
| 3134                  | Kiwa Swedcert           | Kvalificerad    |
| Företag               |                         |                 |
| Energikompetens AB    |                         |                 |