

# ENERGIDEKLARATION

— VISNINGSEXEMPLAR —

SkandiaMäklarna



## Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

|                                        |  |                                    |                     |                      |
|----------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Ägarens namn<br>BoKlok Kvarnen         |  | Organisationsnummer<br>769617-2209 |                     | Utländsk adress<br>€ |
| Adress<br>Skansvägen 23G               |  | Postnummer<br>136 70               | Postort<br>Vendelsö |                      |
| Land                                   |  | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer  |                      |
| E-postadress<br>brfkvarnen@hotmail.com |  |                                    |                     |                      |

## Byggnadens ägare - Övriga

## Byggnaden - Identifikation

|                                                                 |                        |                      |                                                                                                                                           |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Län<br>Stockholm                                                |                        | Kommun<br>Haninge    | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br>€ Egna hem (privatägda småhus)                                  |                                                                                                      |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Vendelsö 3:2030 |                        |                      | Egen beteckning<br>Boklok Kvarnen                                                                                                         |                                                                                                      |
| Husnummer<br>1                                                  | Prefix byggnadsid<br>2 | Byggnadsid<br>290128 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas  |                                                                                                      |
| Adress<br>Skomakarvägen 25A                                     |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                       | Huvudadress<br>  |
| Adress<br>Skomakarvägen 25B                                     |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                       | Huvudadress<br> |
| Adress<br>Skomakarvägen 25C                                     |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                       | Huvudadress<br> |
| Adress<br>Skomakarvägen 25D                                     |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                       | Huvudadress<br> |
| Adress<br>Skomakarvägen 25E                                     |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                       | Huvudadress<br> |
| Adress<br>Skomakarvägen 25F                                     |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                       | Huvudadress<br> |

|                             |                        |                      |                                                                                                                                             |                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer<br>2              | Prefix byggnadsid<br>2 | Byggnadsid<br>290143 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas  |                                                                                                      |
| Adress<br>Skomakarvägen 27A |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                         | Huvudadress<br> |
| Adress<br>Skomakarvägen 27B |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                         | Huvudadress<br> |
| Adress<br>Skomakarvägen 27C |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                         | Huvudadress<br> |
| Adress<br>Skomakarvägen 27D |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                         | Huvudadress<br> |
| Adress<br>Skomakarvägen 27E |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                         | Huvudadress<br> |
| Adress<br>Skomakarvägen 27F |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                         | Huvudadress<br> |

|                             |                        |                      |                                                                                                                                             |                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer<br>3              | Prefix byggnadsid<br>2 | Byggnadsid<br>290144 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas  |                                                                                                      |
| Adress<br>Skomakarvägen 31A |                        | Postnummer<br>13670  | Postort<br>Vendelsö                                                                                                                         | Huvudadress<br> |

|                   |            |          |             |
|-------------------|------------|----------|-------------|
| Adress            | Postnummer | Postort  | Huvudadress |
| Skomakarvägen 31B | 13670      | Vendelsö | ⌵           |
| Adress            | Postnummer | Postort  | Huvudadress |
| Skomakarvägen 31C | 13670      | Vendelsö | ⌵           |
| Adress            | Postnummer | Postort  | Huvudadress |
| Skomakarvägen 31D | 13670      | Vendelsö | ⌵           |
| Adress            | Postnummer | Postort  | Huvudadress |
| Skomakarvägen 31E | 13670      | Vendelsö | ⌵           |
| Adress            | Postnummer | Postort  | Huvudadress |
| Skomakarvägen 31F | 13670      | Vendelsö | ⌵           |

|                   |                   |            |                                 |  |
|-------------------|-------------------|------------|---------------------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse            |  |
| 4                 | 2                 | 290145     | Adressuppgifter är fel/saknas ⌵ |  |
| Adress            | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skomakarvägen 33A | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress            | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skomakarvägen 33B | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress            | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skomakarvägen 33C | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress            | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skomakarvägen 33D | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress            | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skomakarvägen 33E | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress            | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skomakarvägen 33F | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |

|                   |                   |            |                                 |  |
|-------------------|-------------------|------------|---------------------------------|--|
| Husnummer         | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse            |  |
| 5                 | 2                 | 290146     | Adressuppgifter är fel/saknas ⌵ |  |
| Adress            | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skomakarvägen 29A | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress            | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skomakarvägen 29B | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress            | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skomakarvägen 29C | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress            | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skomakarvägen 29D | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |

|                |                   |            |                                 |  |
|----------------|-------------------|------------|---------------------------------|--|
| Husnummer      | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse            |  |
| 6              | 2                 | 290147     | Adressuppgifter är fel/saknas ⌵ |  |
| Adress         | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skansvägen 23A | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress         | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skansvägen 23B | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress         | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skansvägen 23C | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress         | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skansvägen 23D | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress         | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skansvägen 23E | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress         | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skansvägen 23F | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |
| Adress         | Postnummer        | Postort    | Huvudadress                     |  |
| Skansvägen 23G | 13670             | Vendelsö   | ⌵                               |  |

|                |                   |            |                                                                                                                   |          |                                                                                     |
|----------------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer      | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                                                                              |          |                                                                                     |
| 7              | 2                 | 290148     | Adressuppgifter är fel/saknas  |          |                                                                                     |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort  | Huvudadress                                                                         |
| Skansvägen 21A |                   |            | 13670                                                                                                             | Vendelsö |  |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort  | Huvudadress                                                                         |
| Skansvägen 21B |                   |            | 13670                                                                                                             | Vendelsö |  |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort  | Huvudadress                                                                         |
| Skansvägen 21C |                   |            | 13670                                                                                                             | Vendelsö |  |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort  | Huvudadress                                                                         |
| Skansvägen 21D |                   |            | 13670                                                                                                             | Vendelsö |  |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort  | Huvudadress                                                                         |
| Skansvägen 21E |                   |            | 13670                                                                                                             | Vendelsö |  |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort  | Huvudadress                                                                         |
| Skansvägen 21F |                   |            | 13670                                                                                                             | Vendelsö |  |

|                |                   |            |                                                                                                                   |          |                                                                                      |
|----------------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer      | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                                                                              |          |                                                                                      |
| 8              | 2                 | 290149     | Adressuppgifter är fel/saknas  |          |                                                                                      |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort  | Huvudadress                                                                          |
| Skansvägen 19A |                   |            | 13670                                                                                                             | Vendelsö |   |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort  | Huvudadress                                                                          |
| Skansvägen 19B |                   |            | 13670                                                                                                             | Vendelsö |   |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort  | Huvudadress                                                                          |
| Skansvägen 19C |                   |            | 13670                                                                                                             | Vendelsö |   |
| Adress         |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort  | Huvudadress                                                                          |
| Skansvägen 19D |                   |            | 13670                                                                                                             | Vendelsö |  |

## 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 6                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Nybyggnadsår<br>2009                                             |  |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)<br>2808 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                             |  |
| Avarmgarage<br>0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                              |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>0 6                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100 |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Hotell, pensionat och elevhem 0                                  |  |
| Antal trapphus<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Restaurang 0                                                     |  |
| Antal bostadslägenheter<br>44                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Kontor och förvaltning 0                                         |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>0,35 l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                 |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel 0                  |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                                                                                                                                       |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 0                      |  |
| 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                                                                                                                                |  | Köpcentrum 0                                                     |  |
| 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 områdesbestämmerlse<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  | Vård, dygnet runt 0                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) 0         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Skolor (förskola-universitet) 0                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) 0           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler 0   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Övrig verksamhet - ange vad 0                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Summa 100                                                        |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1201 - 1212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                        | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br>€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|----------------|--------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|---------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| 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:<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>414140 kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>414140 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>90503 kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> |                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |  |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1)                 | 414140 kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Eldningsolja (2)             | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Naturgas, stadsgas (3)          | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Ved (4)                 | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Flis/pellets/briketter (5)            | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Övrigt biobränsle (6)                               | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | El (vattenburen) (7)                            | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <b>414140 kWh</b> |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 90503 kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fjärrkyla (14) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | Mätt värde                                             | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 414140 kWh               | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>414140 kWh</b>        |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 90503 kWh                | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                        | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>26239 kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td><b>440379 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td><b>26239 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                                      |  |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 26239 kWh  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | El för komfortkyla (18) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh                    |                          |                          | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | <b>440379 kWh</b>        |                          |                          | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | <b>26239 kWh</b>         |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | Mätt värde                                             | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26239 kWh                | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 kWh                    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>440379 kWh</b>        |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>26239 kWh</b>         |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Finns solvärme? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | Ange solfångararea <input type="text"/> m <sup>2</sup> | Beräknad energiproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Finns solcellssystem? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | Ange solcellsarea <input type="text"/> m <sup>2</sup>  | Beräknad elproduktion <input type="text"/> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Ort (graddagar)<br>Haninge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>449679 kWh    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ort (Energi-Index)<br>Haninge                                        |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br>441847 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Energiprestanda<br>157 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | ...varav el<br>9 kWh/m <sup>2</sup> ,år                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>90 kWh/m <sup>2</sup> ,år |  |  |  |            |                |                                |            |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |                          |                          |                          |                                                     |                          |                          |                          |                                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                          |                          |                |
| Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>108 - 132 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? ☐ Ja ☐ Nej

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW? ☐ Ja ☐ Nej

### Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt? ☐ Ja ☐ Nej

|           |                            |                        |
|-----------|----------------------------|------------------------|
| Radonhalt | Typ av mätning             | Datum för radonmätning |
| 40        | Långtidsmätning enligt SSM | 2010-04-19             |

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:561142)

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Värme</div> <div><div><div></div></div>Nya radiatorventiler</div> <div><div><div></div></div>Injustering av värmesystem</div> <div><div><div></div></div>Tids/behovsstyrning av värmesystem</div> <div><div><div></div></div>Rengöring och/eller luftning av värmesystem</div> <div><div><div></div></div>Maxbegränsning av innetemperatur</div> <div><div><div></div></div>Ny inomhusgivare</div> <div><div><div></div></div>Byte/installation av tryckstyrda pumpar</div> <div><div><div></div></div>Annan åtgärd</div> | <div><div><div></div></div>Varmvattenbesparande åtgärder</div> <div><div><div></div></div>Energieffektiv belysning</div> <div><div><div></div></div>Isolering av rör och ventilationskanaler</div> <div><div><div></div></div>Byte/installation av värmepump</div> <div><div><div></div></div>Byte/installation av energieffektiva värmekälla</div> <div><div><div></div></div>Byte/komplettering av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div>Återvinning av ventilationsvärme</div> <div><div><div></div></div>Installation av solvärme</div> <div><div><div></div></div>Installation av solceller</div> <div><div><div></div></div>Annan åtgärd</div> | <div><div><div></div></div>Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</div> <div><div><div></div></div>Tilläggsisolering väggar</div> <div><div><div></div></div>Tilläggsisolering källare/mark</div> <div><div><div></div></div>Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</div> <div><div><div></div></div>Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</div> <div><div><div></div></div>Tätning</div> <div><div><div></div></div>fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</div> <div><div><div></div></div>Annan åtgärd</div> |
| <div>Ventilation</div> <div><div><div></div></div>Injustering av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div>Tidsstyrning av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div>Behovsstyrning av ventilationssystem</div> <div><div><div></div></div>Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</div> <div><div><div></div></div>Annan åtgärd</div>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div>Belysning, kylning m.m.</div> <div><div><div></div></div>Tids/behovsstyrning av belysning</div> <div><div><div></div></div>Tids/behovsstyrning av kyla</div> <div><div><div></div></div>Annan åtgärd</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div>Minskad energianvändning</div> <div><div>8600</div><div>kWh/år</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div>Kostnad per sparad kWh</div> <div><div>0,3</div><div>kr/kWh</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div>Beskrivning av åtgärden</div> <div>Tätning av fönster och dörrar</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Värme</b><br><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler<br><input checked="" 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 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 energieffektivare 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minskad energianvändning<br><b>46800</b> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kostnad per sparad kWh<br><b>0,2</b> kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beskrivning av åtgärden<br><div>             Driftoptimering av värmeanläggningen. Utred funktion hos befintligt NODA-system. I samband med detta bör även avtalsstruktur med värmeleverantören förhandlas om.           </div>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Värme</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Ventilation</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input 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>33200 kWh/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,3 kr/kWh</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Utbyte av termostater/termostatventiler.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Övrigt

|                                                                     |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden<br>deklarerats tidigare?                              | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos                                                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | <div>Byggnadsägare</div> <div>6</div>                                                                                                                        |
| Har byggnaden<br>besiktigats på plats?                              | Kommentar                                                                                                                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Vår vision är att lämnade energieffektiviseringsförslag alltid ska bidra till en minskad energianvändning motsvarande investeringen för energideklarationen. |

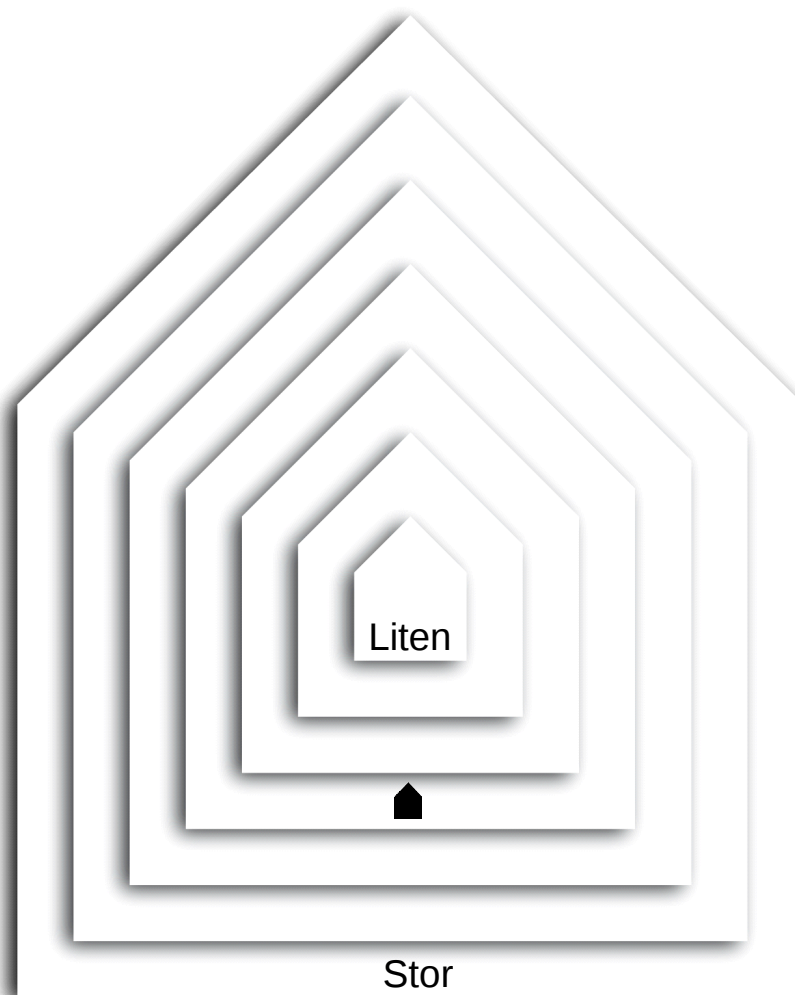
## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                     |                     |                            |
|---------------------|---------------------|----------------------------|
| Akrediterat företag | Organisationsnummer | Akrediteringsnummer        |
| Bravida Sverige AB  | 556197-4188         | 7020                       |
| Förnamn             | Efternamn           | E-postadress               |
| Mario               | Decarlini           | mario.decarlini@bravida.se |

## Expert

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Förnamn               | Efternamn                     |
| Andreas               | Eriksson                      |
| Datum för godkännande | E-postadress                  |
| 2013-09-16            | andreas.s.eriksson@bravida.se |

# Husets energianvändning



Energideklaration för Skansvägen 23G , Vendelsö

- Detta hus använder 157 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 9 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 108 – 132 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 90 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är utförd.

Detaljinformation finns hos Byggnadsägaren

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

Energideklaration utförd 2013-09-16 av:

Andreas Eriksson , Bravida Sverige AB

Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.