

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Björkholmsgatan 1A, 462 32 Vänersborg

Vänersborgs kommun

Nybyggnadsår: 1989

Energideklarations-ID: 697096

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

**Energiprestanda:**  
105 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad [mars 2015]:**  
Energiklass C, 80 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**  
Fjärrvärme

**Radonmätning:**  
Utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Hans Nilson, Riksbyggen,  
2015-12-14

**Energideklarationen är giltig till:**  
2025-12-14

Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.

**För mer information:**  
[www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

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

## Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

|                                            |                                    |                                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ägarens namn<br>Riksbyggen Brf Björkholmen | Organisationsnummer<br>716409-9454 | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Kungsgatan 7                     | Postnummer<br>462 33               | Postort<br>Vänersborg                       |
| Land                                       | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer                          |
| E-postadress<br>alvsborg@riksbyggen.se     |                                    |                                             |

## Byggnadens ägare - Övriga

## Byggnaden - Identifikation

|                                                               |                        |                                                                                                                                 |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Län<br>Västra Götaland                                        | Kommun<br>Vänersborg   | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |                                                                             |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Fanjunkaren 1 |                        | Egen beteckning<br>13043                                                                                                        |                                                                             |
| Husnummer<br>1                                                | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2123742                                                                                                           | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Björkholmsgatan 1A                                  | Postnummer<br>46232    | Postort<br>Vänersborg                                                                                                           | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>                             |
| Adress<br>Björkholmsgatan 1B                                  | Postnummer<br>46232    | Postort<br>Vänersborg                                                                                                           | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |
| Adress<br>Björkholmsgatan 1C                                  | Postnummer<br>46232    | Postort<br>Vänersborg                                                                                                           | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |
| Adress<br>Björkholmsgatan 1D                                  | Postnummer<br>46232    | Postort<br>Vänersborg                                                                                                           | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |
| Adress<br>Björkholmsgatan 1E                                  | Postnummer<br>46232    | Postort<br>Vänersborg                                                                                                           | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |
| Adress<br>Björkholmsgatan 1F                                  | Postnummer<br>46232    | Postort<br>Vänersborg                                                                                                           | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |
| Adress<br>Björkholmsgatan 1G                                  | Postnummer<br>46232    | Postort<br>Vänersborg                                                                                                           | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |

|                             |                        |                       |                                                                             |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer<br>2              | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2114878 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Björkholmsgatan 3 | Postnummer<br>46232    | Postort<br>Vänersborg | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                        |

|                    |                   |            |                                                                                                                   |            |                                                                                     |
|--------------------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                                                                              |            |                                                                                     |
| 3                  | 1                 | 1709164    | Adressuppgifter är fel/saknas  |            |                                                                                     |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 5A |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 5B |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 5C |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 5D |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 5E |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 5F |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 5G |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 5H |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |

|                    |                   |            |                                                                                                                   |            |                                                                                       |
|--------------------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                                                                              |            |                                                                                       |
| 4                  | 1                 | 1929413    | Adressuppgifter är fel/saknas  |            |                                                                                       |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7A |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |    |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7B |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |   |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7C |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7D |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7E |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7F |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7G |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7H |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7I |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7J |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7K |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7L |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7M |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7N |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                        | Postort    | Huvudadress                                                                           |
| Björkholmsgatan 7O |                   |            | 46232                                                                                                             | Vänersborg |  |

|                    |                   |            |                                                                                                                  |            |                                                                                     |
|--------------------|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak till avvikelse                                                                                             |            |                                                                                     |
| 5                  | 1                 | 2149762    | Adressuppgifter är fel/saknas  |            |                                                                                     |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                       | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 9A |                   |            | 46232                                                                                                            | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                       | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 9B |                   |            | 46232                                                                                                            | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                       | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 9C |                   |            | 46232                                                                                                            | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                       | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 9D |                   |            | 46232                                                                                                            | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                       | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 9E |                   |            | 46232                                                                                                            | Vänersborg |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer                                                                                                       | Postort    | Huvudadress                                                                         |
| Björkholmsgatan 9F |                   |            | 46232                                                                                                            | Vänersborg |  |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, bostäder                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                                 |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Nybyggnadsår<br>1989                                               |  |
| Atemp mått värde (exkl. Avarmgarage)<br>4923 m²                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                                |  |
| Avarmgarage<br>0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                               |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>0                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)<br>98 |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Hotell, pensionat och elevhem<br>0                                 |  |
| Antal trapphus<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Restaurang<br>0                                                    |  |
| Antal bostadslägenheter<br>45                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Kontor och förvaltning<br>2                                        |  |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                       |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel<br>0                 |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>0,35 l/s,m²                                                                                                                                                                                                                             |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel<br>0                     |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                   |  | Köpcentrum<br>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                                                                                                                                |  | Vård, dygnet runt<br>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 områdesbestämmelser<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)<br>0        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Skolor (förskola-universitet)<br>0                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)<br>0          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler<br>0  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Övrig verksamhet - ange vad<br>0                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Summa<br>100                                                       |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br><div>1407</div> - <div>1506</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                       |                                  | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br><input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                       |                                  | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><div>444700</div> kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><div>444700</div> kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td><div>101543</div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> |                       |                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | <div>444700</div> kWh | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja (2)               | <div></div> kWh      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | Naturgas, stadsgas (3)       | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ved (4)                         | <div></div> kWh     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | Flis/pellets/briketter (5) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6)                 | <div></div> kWh  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (vattenburen) (7)                                | <div></div> kWh       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8)                         | <div></div> kWh      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (luftburen) (9) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <div>444700</div> kWh |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | <div>101543</div> kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | Mätt värde                                            | Fördelat värde                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div>444700</div> kWh | <input checked="" type="radio"/>                      | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div>444700</div> kWh |                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div>101543</div> kWh | <input type="radio"/>                                 | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                                       |                                  | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                                       |                                  | <table border="0"> <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><div>27326</div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><div>7020</div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><div></div> kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td><div>0</div> kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td><div>472026</div> kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td><div>27326</div> kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |            |                |                |                       | Mätt värde                       | Fördelat värde        | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | <div>27326</div> kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <div>7020</div> kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | El för komfortkyla (18)    | <div></div> kWh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | <div>0</div> kWh |                       |                       | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | <div>472026</div> kWh |                       |                       | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | <div>27326</div> kWh |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | Mätt värde                                            | Fördelat värde                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div>27326</div> kWh  | <input type="radio"/>                                 | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>7020</div> kWh   | <input type="radio"/>                                 | <input checked="" type="radio"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div></div> kWh       | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div>0</div> kWh      |                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>472026</div> kWh |                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>27326</div> kWh  |                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                       |                                  | Ange solfångararea <div></div> m <sup>2</sup> Beräknad energiproduktion <div></div> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Finns solcellssystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                                       |                                  | Ange solcellsarea <div></div> m <sup>2</sup> Beräknad elproduktion <div></div> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Ort (Energi-Index)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Vänersborg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 515744 kWh                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| Energiprestanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | ...varav el                                           |                                  | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <div>105</div> kWh/m <sup>2</sup> , år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | <div>6</div> kWh/m <sup>2</sup> , år                  |                                  | <div>80</div> kWh/m <sup>2</sup> , år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                                       |                                  | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                                       |                                  | <div>121</div> - <div>149</div> kWh/m <sup>2</sup> , år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |                |                |                       |                                  |                       |                                |                      |                       |                                  |                              |                 |                       |                       |                                 |                     |                       |                                  |                            |                 |                       |                       |                                       |                  |                       |                       |                                                     |                       |                       |                       |                                                 |                      |                       |                       |                    |                 |                       |                       |                         |                 |                       |                       |                              |                 |                       |                       |                               |                 |                       |                       |                                 |                 |                       |                       |                                                               |                       |  |  |                                       |                       |                       |                                  |                |                 |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

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

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

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

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

## Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

## Uppgifter om radon

|                      |                            |                        |                                     |                           |
|----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Är radonhalten mätt? |                            |                        | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt            | Typ av mätning             | Datum för radonmätning |                                     |                           |
| 60                   | Långtidsmätning enligt SSM | 2005-04-26             |                                     |                           |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 697096)

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Installationsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Byggnadsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Värme</p> <p><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input checked="" 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 energieffektiva värmekällor</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |  |  |
| Minskad energianvändning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kostnad per sparad kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 33700 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,2 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Beskrivning av åtgärden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Driftoptimering av värmesystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Installationsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Byggnadsteknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 energieffektiva värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Installation av solceller</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |
| <p>Minskad energianvändning</p> <p>40400 kWh/år</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Kostnad per sparad kWh</p> <p>0,1 kr/kWh</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p>Utbyte av termostater/termostatventiler</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Övrigt

|                                                               |                                   |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                           |                                   | <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                           | Vid nej, vilket undantag åberopas |                                                               |
|                                                               | <div></div>                       |                                                               |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Kommentar                         |                                                               |
|                                                               | <div></div>                       |                                                               |

Expert

|                       |                           |                 |
|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn                 |                 |
| Hans                  | Nilson                    |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress              |                 |
| 2015-12-14            | hans.nilson@riksbyggen.se |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan        | Behörighetsnivå |
| 5123                  | Kiwa Swedcert             | Kvalificerad    |
| Företag               |                           |                 |
| Riksbyggen            |                           |                 |