

sammanfattning av

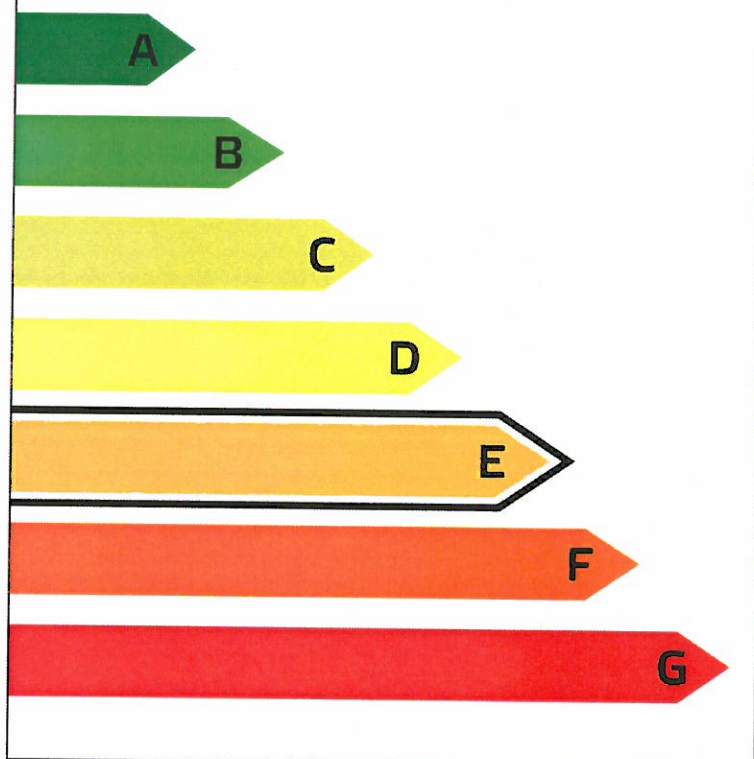
# ENERGIDEKLARATION

Fyrgränd 1, 131 61 Nacka  
Nacka kommun

Nybyggnadsår: 2005

Energideklarations-ID: 586124

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

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

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad [jan 2012]:**  
Energiklass C, 90 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**  
Fjärrvärme

**Radonmätning:**  
Utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har inte lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Jan Andersson, Valvet Entreprenad  
AB, 2014-02-17

**Energideklarationen är giltig till:**  
2024-02-17

**Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.**

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

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

## Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

|                                     |                                    |                                             |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Marketenteriet  | Organisationsnummer<br>769609-8057 | Utländsk adress<br><input type="checkbox"/> |
| Adress<br>Järla Gårdsväg 25-29 m.fl | Postnummer<br>131 37               | Postort<br>Nacka                            |
| Land                                | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer                          |
| E-postadress                        |                                    |                                             |

## Byggnadens ägare - Övriga

## Byggnaden - Identifikation

|                                                                 |                        |                                                                                                                                 |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Län<br>Stockholm                                                | Kommun<br>Nacka        | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |                                                                                        |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Sicklaön 145:12 |                        | Egen beteckning                                                                                                                 |                                                                                        |
| Husnummer<br>1                                                  | Prefix byggnadsid<br>2 | Byggnadsid<br>111841                                                                                                            | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/> |
| Adress<br>Fyrgränd 1                                            | Postnummer<br>13161    | Postort<br>Nacka                                                                                                                | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/>                                        |
| Adress<br>Fyrgränd 3                                            | Postnummer<br>13161    | Postort<br>Nacka                                                                                                                | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                   |
| Adress<br>Fyrgränd 5                                            | Postnummer<br>13161    | Postort<br>Nacka                                                                                                                | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                   |
| Adress<br>Fyrgränd 7                                            | Postnummer<br>13161    | Postort<br>Nacka                                                                                                                | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                   |
| Adress<br>Fyrgränd 9                                            | Postnummer<br>13161    | Postort<br>Nacka                                                                                                                | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                   |
| Adress<br>Gjuterigränd 22                                       | Postnummer<br>13161    | Postort<br>Nacka                                                                                                                | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                   |
| Adress<br>Gjuterigränd 24                                       | Postnummer<br>13161    | Postort<br>Nacka                                                                                                                | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                   |
| Adress<br>Gjuterigränd 26                                       | Postnummer<br>13161    | Postort<br>Nacka                                                                                                                | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                   |
| Adress<br>Järla Gårdsväg 25                                     | Postnummer<br>13161    | Postort<br>Nacka                                                                                                                | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                   |
| Adress<br>Järla Gårdsväg 27                                     | Postnummer<br>13161    | Postort<br>Nacka                                                                                                                | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                   |
| Adress<br>Järla Gårdsväg 29                                     | Postnummer<br>13161    | Postort<br>Nacka                                                                                                                | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                   |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                                                                                                                                                                              |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                                                                                                                                                                      |  |
| Nybyggnadsår<br>2005                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Atemp mätt värde (exkl. Avarmgarage)<br>3206 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                                                                                                                                                                             |  |
| Avarmgarage<br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100                                                                                                                                                |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br>0                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Hotell, pensionat och elevhem                                                                                                                                                                                   |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Restaurang                                                                                                                                                                                                      |  |
| Antal trapphus<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Kontor och förvaltning                                                                                                                                                                                          |  |
| Antal bostadslägenheter<br>38                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                                                                                                                                                                   |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                                                                                                                                                                       |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                                                                                                       |  | Köpcentrum                                                                                                                                                                                                      |  |
| 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                                                                                                                                                                                               |  |
| Är byggnaden en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input checked="" type="radio"/> Nej<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmerlse<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)<br>Skolor (förskola-universitet)<br>Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)<br>Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Övrig verksamhet - ange vad                                                                                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Summa 100                                                                                                                                                                                                       |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet AAMM)<br>1201 - 1212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       | <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:<br>Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |                                                       |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>362000 kWh</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>362000 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>76261 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 362000 kWh | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | Eldningsolja (2) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Naturgas, stadsgas (3) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Ved (4) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Flis/pellets/briketter (5) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Övrigt biobränsle (6) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (vattenburen) (7) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (direktverkande) (8) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El (luftburen) (9) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Markvärmepump (el) (10) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b> | <b>362000 kWh</b> |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 76261 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Fjärrkyla (14) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>19000 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b></td> <td><b>381000 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b></td> <td><b>19000 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 19000 kWh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El för komfortkyla (18) |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh |  |  | <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b> | <b>381000 kWh</b> |  |  | <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b> | <b>19000 kWh</b> |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fördelat värde                                        |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 362000 kWh                            | <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| <b>Energi för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>362000 kWh</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 76261 kWh                             | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="radio"/>                      |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fördelat värde                                        |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19000 kWh                             | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="radio"/>                      |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>                                 |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 kWh                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| <b>Byggnadens energianvändning<sup>6</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>381000 kWh</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| <b>Byggnadens elanvändning<sup>7</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>19000 kWh</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Finns solvärme? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej<br>Ange solfångararea m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       | Beräknad energiproduktion kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Finns solcellssystem? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej<br>Ange solcellsarea m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | Beräknad elproduktion kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Ort (graddagar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Normalårskorrigerat värde (graddagar) | Ort (Energi-Index)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup> |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Nacka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 388582 kWh                            | Tyresö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 397402 kWh                                            |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| Energiprestanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ...varav el                           | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)               |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |
| 124 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6 kWh/m <sup>2</sup> ,år              | 90 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 122 - 148 kWh/m <sup>2</sup> ,år                      |            |                |                |            |                                  |                       |                  |  |                       |                       |                        |  |                       |                       |         |  |                       |                       |                            |  |                       |                       |                       |  |                       |                       |                      |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                    |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                              |  |                       |                       |                               |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                                                               |                   |  |  |                                       |           |                       |                                  |                |  |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |            |                |                                |           |                       |                                  |                              |  |                       |                       |                                 |  |                       |                       |                         |  |                       |                       |                                       |       |  |  |                                                     |                   |  |  |                                                 |                  |  |  |

<sup>1</sup> Summa 1-13 (Σ1)

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

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

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

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

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

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

<sup>8</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                                                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?         |                                                                                                     | <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                                                                   |  |
| Typ av ventilationssystem                                                | <input type="checkbox"/> FTX <input type="checkbox"/> FT <input type="checkbox"/> F med återvinning |                                                                                                                                                 |  |
|                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> Självdrag                            |                                                                                                                                                 |  |
| Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen? |                                                                                                     | <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Delvis <sup>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<br>100                                                                   | Bq/m <sup>3</sup> | Typ av mätning<br>Långtidsmätning enligt SSM <input type="text"/> |
|                                                                                    |                   | Datum för radonmätning<br>2013-04-30                              |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### Övrigt

|                                                               |                                                      |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                           |                                                      | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                           | Vid nej, vilket undantag åberopas (§ 6) SFS 2012:400 |                                                               |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Kommentar                                            |                                                               |
|                                                               | Byggnaden platsbesiktigades den 30/1 -14             |                                                               |

#### Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                       |           |                           |                      |
|-----------------------|-----------|---------------------------|----------------------|
| Ackrediterat företag  |           | Organisationsnummer       | Ackrediteringsnummer |
| Valvet Entreprenad AB |           | 556737-2676               | 7182                 |
| Förnamn               | Efternamn | E-postadress              |                      |
| Jan                   | Andersson | jan.andersson@valvetab.se |                      |

#### Expert

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Förnamn               | Efternamn                 |
| Jan                   | Andersson                 |
| Datum för godkännande | E-postadress              |
| 2014-02-17            | jan.andersson@valvetab.se |