

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                               |  |                                    |                    |                      |
|-------------------------------|--|------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Ägarens namn<br>BRF Gäddviken |  | Organisationsnummer<br>769609-9030 |                    | Utländsk adress<br>€ |
| Adress<br>Kvarnholmsvägen 54  |  | Postnummer<br>13131                | 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>€ Eegna hem (privatägda småhus) |                  |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Sicklaön 37:50 |                        |                      | Egen beteckning<br>0                                                                                      |                  |
| Husnummer<br>1                                                 | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>740439 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas ¶                                                   |                  |
| Adress<br>Kvarnholmsvägen 54                                   |                        | Postnummer<br>13131  | Postort<br>Nacka                                                                                          | Huvudadress<br>¶ |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder                                                                                                                                                                                                |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                              |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex                                                                                                                                                 |  | Byggnadstyp<br>Friliggande 6                                    |  |
| Nybyggnadsår<br>1912                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                 |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Mätt värde 633 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                             |  |
| Omvandling (inkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BOA/LOA<br><input checked="" type="checkbox"/> För kontorsbyggnad (>=75%)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BRA<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BTA |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                            |  |
| BOA<br>0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                              |  | LOA<br>0 m <sup>2</sup>                                         |  |
| BRA<br>633 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                            |  | BTA<br>m <sup>2</sup>                                           |  |
| Avarmgarage<br>0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 76 |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>1 6                                                                                                                                                                                       |  | Hotell, pensionat och elevhem 0                                 |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>3                                                                                                                                                                                                                     |  | Restaurang 0                                                    |  |
| Antal trapphus<br>0                                                                                                                                                                                                                                  |  | Kontor och förvaltning 24                                       |  |
| Antal bostadslägenheter<br>4                                                                                                                                                                                                                         |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel 0                 |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>0,35 l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                                                      |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 0                     |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                      |  | Köpcentrum 0                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Vård, dygnet runt 0                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) 0        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Skolor (förskola-universitet) 0                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) 0          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler 0  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Övrig verksamhet - ange vad 0                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Summa 100                                                       |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1201 - 1212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br>€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------------|-----|----------------------|------------------|----------------------|-----|----------------------|------------------------|----------------------|-----|----------------------|---------|----------------------|-----|----------------------|----------------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|-------------------------|----------------------|-----|----------------------|--------------------|----------------------|-----|----------------------|-------------------------|-------|-----|----------------------|------------------------------|----------------------|-----|----------------------|-------------------------------|----------------------|-----|----------------------|---------------------------------|----------------------|-----|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|--|---------------------------------------|------|-----|----------------------|----------------|----------------------|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|----------------|--------------------------------|-------|-----|----------------------|------------------------------|-------|-----|----------------------|---------------------------------|----------------------|-----|----------------------|-------------------------|----------------------|-----|----------------------|---------------------------------------|---|-----|--|------------------------------------------|--------|-----|--|------------------------------------------|-------|-----|--|---------------------------------------------|-------|-----|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:<br>Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga bibränsle 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="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>19937</td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td>19937</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>5971</td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Ved (4) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Övrigt bibränsle (6) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Markvärmepump (el) (10) | 19937 | kWh | <input type="text"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b> | 19937 | kWh |  | Varav energi till varmvattenberedning | 5971 | kWh | <input type="text"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>14985</td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td>69816</td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b></td> <td>104738</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b></td> <td>34922</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b></td> <td>34922</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 14985 | kWh | <input type="text"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | 69816 | kWh | <input type="text"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | El för komfortkyla (18) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 | kWh |  | <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b> | 104738 | kWh |  | <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b> | 34922 | kWh |  | <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b> | 34922 | kWh |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fördelat värde                                                            |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Övrigt bibränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19937                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19937                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5971                                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fördelat värde                                                            |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14985                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 69816                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                  | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 104738                                             | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 34922                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 34922                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Finns solvärme? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej<br>Ange solfångararea<br>0 <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Finns solcellssystem? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej<br>Ange solcellsarea<br>0 <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Ort (graddagar)<br>Nacka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>35293 kWh | Ort (Energi-Index)<br>Tyresö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br>36066 kWh        |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Energiprestanda<br>57 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ...varav el<br>57 kWh/m <sup>2</sup> ,år           | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>88 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>64 - 82 kWh/m <sup>2</sup> ,år |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |      |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |       |     |                      |                                 |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |        |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |

<sup>1</sup> Energi för uppvärmning och varmvatten

<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)

<sup>6</sup> El totalt

<sup>7</sup> Värme, kyla och fastighetsel

<sup>8</sup> El exklusive hushållsel och verksamhetsel

<sup>9</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?



Ja



Nej

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?



Ja



Nej

### Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?



Ja



Nej

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:529774)

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Värme</b><br><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler<br><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur<br><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder<br><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning<br><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla<br><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark<br><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar<br><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta<br><input type="checkbox"/> Tätning<br><input checked="" type="checkbox"/> fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd |
| <b>Ventilation</b><br><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Belysning, kylning m.m.</b><br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning<br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Minskad energianvändning<br><b>1000</b> kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kostnad per sparad kWh<br><b>0,5</b> kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub><br><b>0,1</b> ton/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beskrivning av åtgärden<br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 40px;">                         Tätning av fönster och dörrar. Beakta tilluft via självdrag så att det inte blir för tätt vid fönster etc.                     </div>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Värme</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</p> <p><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</p> <p><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Ventilation</p> <p><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <p><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</p> <p><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</p> <p><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</p> <p><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> | <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</p> <p><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</p> <p><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</p> <p><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</p> |
| Minskad energianvändning<br>500 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kostnad per sparad kWh<br>2,9 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub><br>0 ton/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beskrivning av åtgärden<br>Utbyte av termostater/termostatventiler. I nuläget finns det enbart vred på vissa av radiatorerna, utan termostat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Övrigt

|                                                                                                 |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos<br><div>Byggnadsägare <input type="text" value="6"/></div> |
| Har byggnaden besiktigats på plats?<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Kommentar<br><div>Bedöms vara ett i allmänhet välmående hus.</div>                                                                       |

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

Rekommenderas separat elmätning för värmepump samt för varje bostad för bättre koll på fördelning av elförbrukning.

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

Rekommenderas återkommande service av värmepumpen, med intervall om 1-2 år, för att minska risk för försämrad driftprestanda.

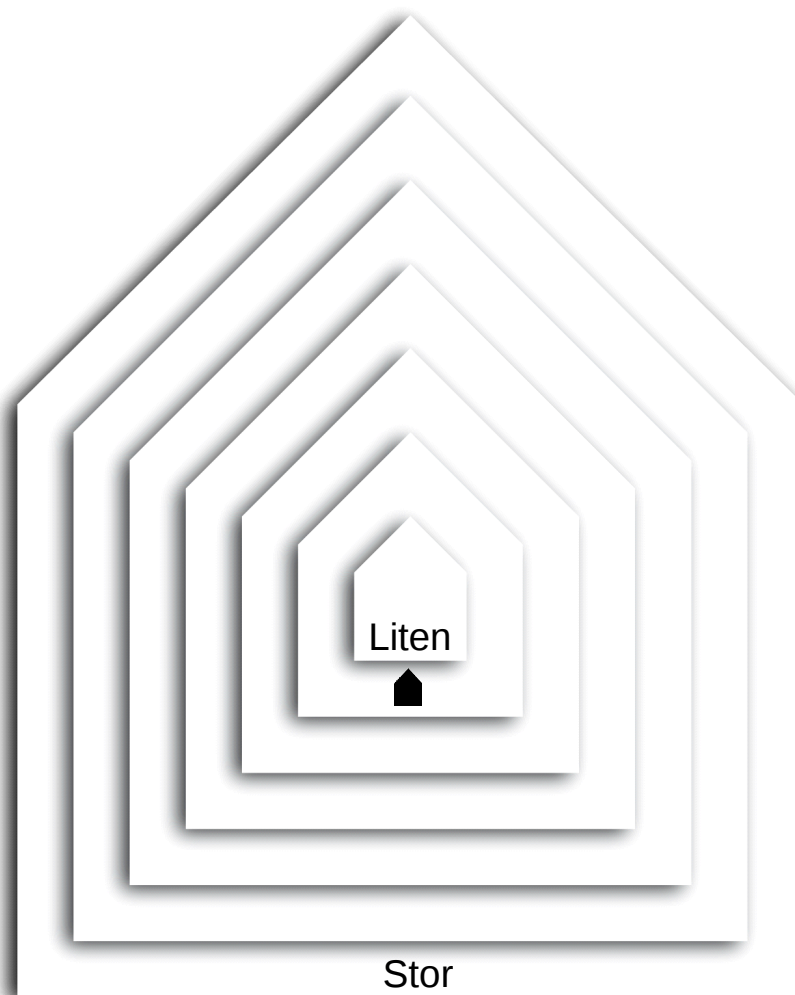
## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                                            |                                    |                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ackrediterat företag<br>Bravida Sverige AB | Organisationsnummer<br>556197-4188 | Ackrediteringsnummer<br>7020               |
| Förnamn<br>Mario                           | Efternamn<br>Decarlini             | E-postadress<br>mario.decarlini@bravida.se |

## Expert

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Förnamn<br>Andreas                  | Efternamn<br>Eriksson                         |
| Datum för godkännande<br>2013-04-10 | E-postadress<br>andreas.s.eriksson@bravida.se |

# Husets energianvändning



Energideklaration för Kvarnholmsvägen 54 , Nacka

- Detta hus använder 57 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 57 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 64 – 82 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 88 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är inte utförd. Ventilationskontroll behövs ej.  
Detaljinformation finns hos Byggnadsägaren  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2013-04-10 av:  
Andreas Eriksson , Bravida Sverige AB  
Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.