

## Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

|                                    |  |                                                 |                      |                      |
|------------------------------------|--|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Transformatorn |  | Personnummer/Organisationsnummer<br>712400-1707 |                      | Utländsk adress<br>€ |
| Adress<br>Vaktbergsvägen 29 C NB   |  | Postnummer<br>14941                             | Postort<br>Nynäshamn |                      |
| Land                               |  | Telefonnummer                                   |                      | Mobiltelefonnummer   |
| E-postadress                       |  |                                                 |                      |                      |

## Byggnadens ägare - Övriga

## Byggnaden - Identifikation

|                                                                   |                        |                      |                                                                                                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Län<br>Stockholm                                                  |                        | Kommun<br>Nynäshamn  | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br>€ Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning |                      |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Transformatorn 26 |                        |                      | Egen beteckning<br>Vaktbergsvägen 29                                                                                                  |                      |
| Husnummer<br>1                                                    | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>466601 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas                                                                                 |                      |
| Adress<br>Vaktbergsvägen 29a                                      |                        |                      | Postnummer<br>14941                                                                                                                   | Postort<br>Nynäshamn |
| Adress<br>Vaktbergsvägen 29b                                      |                        |                      | Postnummer<br>14941                                                                                                                   | Postort<br>Nynäshamn |
| Adress<br>Vaktbergsvägen 29c                                      |                        |                      | Postnummer<br>14941                                                                                                                   | Postort<br>Nynäshamn |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder 6                                                                                                                                                                                              |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                                                                       |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex                                                                                                                                                 |  | Byggnadstyp<br>Friliggande 6                                                                             |  |
| Nybyggnadsår<br>1945                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                          |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Mätt värde 869 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)<br>Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100 |  |
| BOA 756 m <sup>2</sup> LOA 0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                          |  | Hotell, pensionat och elevhem                                                                            |  |
| BRA m <sup>2</sup> BTA m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                |  | Restaurang                                                                                               |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br>0 6                                                                                                                                                                                      |  | Kontor och förvaltning                                                                                   |  |
| Avarmgarage<br>0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                                                            |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>2                                                                                                                                                                                                                     |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                                                                |  |
| Antal trapphus<br>3                                                                                                                                                                                                                                  |  | Köpcentrum                                                                                               |  |
| Antal bostadslägenheter<br>12                                                                                                                                                                                                                        |  | Vård, dygnet runt                                                                                        |  |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader<br>l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)                                                   |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                      |  | Skolor (förskola-universitet)                                                                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Övrig verksamhet - ange vad                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Summa 100                                                                                                |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>0701 - 0712                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | <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 kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:<br>Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><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 biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>EI (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>EI (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>EI (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>58578</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>58578</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>14644</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 biobränsle (6) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | EI (vattenburen) (7) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | EI (direktverkande) (8) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | EI (luftburen) (9) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Markvärmepump (el) (10) | 58578 | 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> | 58578 | kWh |  | Varav energi till varmvattenberedning | 14644 | kWh | <input type="text"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>10501</td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td>3297</td> <td>kWh</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>EI 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>72376</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b></td> <td>69079</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b></td> <td>69079</td> <td>kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 10501 | kWh | <input type="text"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <input type="text"/> | kWh | <input type="text"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | 3297 | kWh | <input type="text"/> | EI 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> | 72376 | kWh |  | <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b> | 69079 | kWh |  | <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b> | 69079 | 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 biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| EI (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| EI (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| EI (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 58578                                              | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58578                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14644                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fördelat värde                                                            |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10501                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/>                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3297                                               | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                      |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| EI 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 72376                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 69079                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 69079                                              | kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Finns solvärme? Ange solfångararea<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Finns solcellssystem? Ange solcellsarea<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Ort (graddagar)<br>Nynäshamn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>75149 kWh | Ort (Energi-Index)<br>Nynäshamn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>9</sup><br>71731 kWh        |            |                |                |                      |     |                      |                  |                      |     |                      |                        |                      |     |                      |         |                      |     |                      |                            |                      |     |                      |                       |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                         |                      |     |                      |                    |                      |     |                      |                         |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                               |                      |     |                      |                                 |                      |     |                      |                                     |       |     |  |                                       |       |     |                      |                |                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |            |                |                                |       |     |                      |                              |                      |     |                      |                                 |      |     |                      |                         |                      |     |                      |                                       |   |     |  |                                          |       |     |  |                                          |       |     |  |                                             |       |     |  |
| Energiförbrukning<br>83 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ...varav el<br>83 kWh/m <sup>2</sup> ,år           | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>110 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>65 - 79 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?                  |                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                     |                                        |
| Typ av ventilationssystem                                                         | <input checked="" type="radio"/> FTX <input checked="" type="radio"/> FT <input checked="" type="radio"/> F med återvinning<br><input checked="" type="radio"/> F <input checked="" type="radio"/> Självdrag |                                                                                                                                         |                                        |
| Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen? |                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Delvis <sup>10</sup> | <input type="text"/> % utan anmärkning |

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

### Uppgifter om radon

|                                                    |                                                                                        |                                         |                                                                     |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Är radonhalten mätt?                               |                                                                                        |                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Radonhalt                                          | Typ av mätning                                                                         | Datum för radonmätning                  |                                                                     |
| <input type="text" value="120"/> Bq/m <sup>3</sup> | <input type="text" value="Långtidsmätning enligt SSM"/> <input type="text" value="6"/> | <input type="text" value="2000-05-02"/> |                                                                     |

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

Utförd åtgärd(Dekl.id:23020 )

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Värme<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</li><li><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</li><li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem</li><li><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</li><li><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</li><li><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</li><li><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</li><li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li></ul></div> <div>Ventilation<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</li><li><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</li><li><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</li><li><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</li><li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li></ul></div> <div>Belysning, kylning m.m.<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning</li><li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla</li><li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li></ul></div> | <div><ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</li><li><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</li><li><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</li><li><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</li><li><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</li><li><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</li><li><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</li><li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li></ul></div> | <div><ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</li><li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</li><li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</li><li><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</li><li><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</li><li><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</li><li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li></ul></div> |
| Utfört år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beskrivning av åtgärden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:23020 )

| 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 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>2200 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kostnad per sparad kWh<br>3,3 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub><br>0,2 ton/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beskrivning av åtgärden<br>Installation av snålspolande armaturer, gäller för hela fastighetsbeteckningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Övrigt

|                                                    |                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden<br>deklarerats tidigare?             | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos |
| <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | <div>Byggnadsägare <span>6</span></div> <div></div>                           |
| Har byggnaden<br>besiktigats på plats?             | Kommentar                                                                     |
| <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | <div></div> <div><span>5</span></div> <div><span>6</span></div>               |

## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                     |                     |                           |
|---------------------|---------------------|---------------------------|
| Akrediterat företag | Organisationsnummer | Akrediteringsnummer       |
| Habistat AB         | 556737-2676         | 7182:01                   |
| Förnamn             | Efternamn           | E-postadress              |
| Peter               | Törnlöf             | peter.tornlof@habistat.se |

## Expert

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Förnamn               | Efternamn         |
| Maria                 | Hyborn Olsen      |
| Datum för godkännande | E-postadress      |
| 2008-08-20            | maria@habistat.se |

## **Saker att tänka på ...**

### **att informera om energideklarationen**

Nu när du som byggnadsägare har gjort din energideklaration är du skyldig att informera om resultatet till hyresgästerna och övriga som använder huset. Detta gäller inte dig som har en villa.

### **att sätta upp sammanfattningen i entrén**

Sista sidan i energideklarationen, "Husets energianvändning", är en sammanfattning. Den ska du sätta upp i husets entré eller reception. Du kan välja att sätta upp sista sidan som den är eller göra en beständig skylt i t.ex. plast eller aluminium. Materialet väljer du själv, men skylten ska utformas enligt Boverkets anvisningar. Se Boverkets webbplats: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration). Den som inte sätter upp sammanfattningen av energideklarationen riskerar att få betala vite.

### **att fastighetsförvaltaren och fastighetsskötaren också kan informera**

Syftet med energideklaration är att effektivisera energianvändningen för att förbättra miljön och rädda klimatet. Du som byggnadsägare har en viktig uppgift att effektivisera husets energianvändning. Även hyresgästerna eller de som använder huset kan hjälpa till. Se därför till att andra personer som är involverade i husets drift och skötsel, till exempel förvaltare och fastighetsskötare, är beredda att informera och förklara för hyresgästerna och andra personer som använder huset om energideklarationen och dess syfte.

### **att åtgärderna utförs på lämpligt sätt**

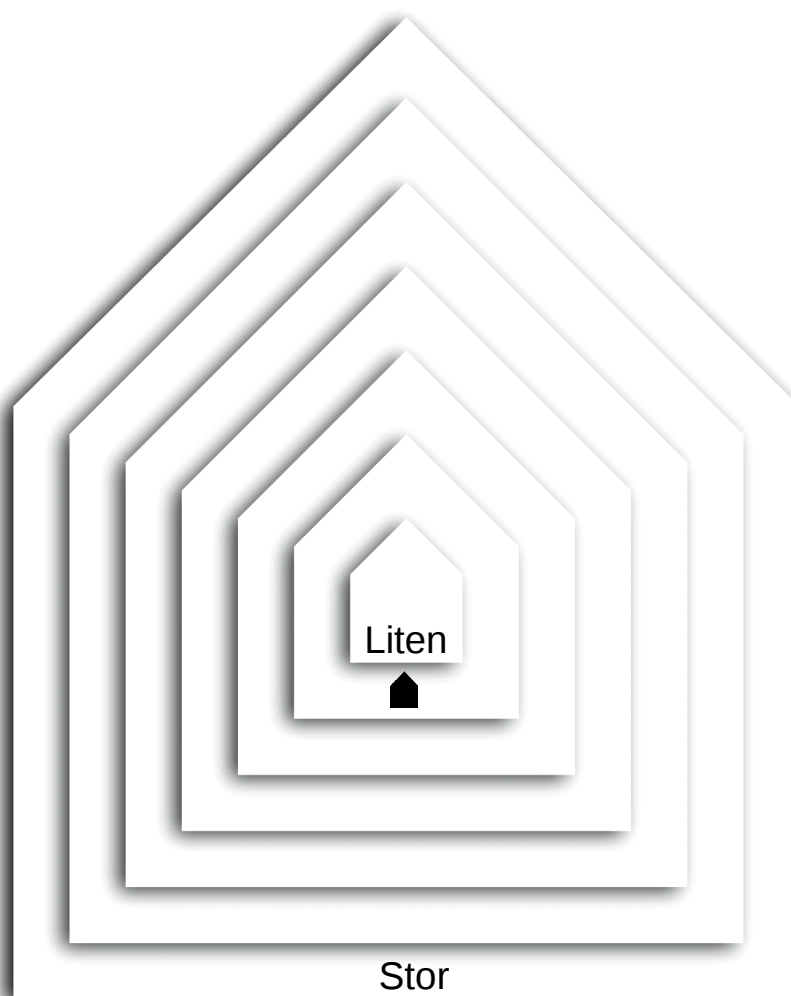
Ju fler åtgärder du gör för att minska energianvändningen desto bättre energiprestanda får huset. Men, det är också viktigt att tänka på att åtgärderna du gör för att minska energianvändningen inte försämrar inomhusmiljön eller påverkar andra viktiga egenskaper hos huset.

På Boverkets och Energimyndighetens gemensamma webbplats [www.energiaktiv.se](http://www.energiaktiv.se) finns information om olika åtgärdsförslag. Där kan du också få mer allmän information om till exempel radon och inomhusmiljö.

### **att deklarerar så ofta du vill**

Energideklarationen gäller i tio år. Vill du, kan du göra en ny energideklaration när du gjort olika energieffektiviseringsåtgärder, har ny årsförbrukning eller när du gjort en ny obligatorisk funktionskontroll av ventilationen.

# Husets energianvändning



Energideklaration för Vaktbergsvägen 29a , Nynäshamn

- Detta hus använder 83 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 83 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 65 – 79 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är utförd. Ventilationskontrollen är med anmärkning.  
Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2008-08-20 av:  
Maria Hyborn Olsen , Habistat AB  
Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.