

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                                    |                                                 |                        |                      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Botanikern 1   | Personnummer/Organisationsnummer<br>769615-8844 |                        | Utländsk adress<br>e |
| Adress<br>Finn Malmgrens väg 44-48 | Postnummer<br>12138                             | Postort<br>Johanneshov |                      |
| Land                               | Telefonnummer                                   | Mobiltelefonnummer     |                      |
| E-postadress                       |                                                 |                        |                      |

**Byggnadens ägare - Övriga**

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Ägarens namn | Personnummer/Organisationsnummer |
|--------------|----------------------------------|

**Byggnaden - Identifikation**

|                                      |                        |                                                                |                        |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Län<br>Stockholm                     | Kommun<br>Stockholm    | Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning<br>e |                        |
| Fastighetsbeteckning<br>Botanikern 3 |                        | Egen beteckning                                                |                        |
| Husnummer<br>1                       | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>783282                                           | Orsak vid felrapport   |
| Adress<br>Finn Malmgrens Väg 44      |                        | Postnummer<br>12138                                            | Postort<br>Johanneshov |
| Adress<br>Finn Malmgrens Väg 46      |                        | Postnummer<br>12138                                            | Postort<br>Johanneshov |
| Adress<br>Finn Malmgrens Väg 48      |                        | Postnummer<br>12138                                            | Postort<br>Johanneshov |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                               |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex                                                                                                                                                                                                              |  | Byggnadstyp<br>Friliggande                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Nybyggnadsår<br>1939                                             |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input type="checkbox"/> Mätt värde 957 m <sup>2</sup><br><input type="checkbox"/> Omvandlat från BOA/LOA<br><input type="checkbox"/> Omvandling för kontorsbyggnad (>=75%)<br><input type="checkbox"/> Omvandlat från BRA<br><input type="checkbox"/> Omvandlat från BTA |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                              |  |
| BOA<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                             |  | LOA<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>                       |  |
| BRA<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                             |  | BTA<br><input type="text"/> m <sup>2</sup>                       |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>1                                                                                                                                                                                                                                           |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                             |  |
| Avarmgarage<br>35 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 100 |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Hotell, pensionat och elevhem                                    |  |
| Antal trapphus<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Restaurang                                                       |  |
| Antal bostadslägenheter<br>18                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Kontor och förvaltning                                           |  |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader<br><input type="text"/> l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                    |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                                                                                   |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Köpcentrum                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Vård, dygnet runt                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Skolor (förskola-universitet)                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Övrig verksamhet - ange vad <input type="text"/>                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Summa 100                                                        |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|--|-----------------|------------------------|--|--------------------|---------|--|-------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------------------------|-------------------------|--|----------------------------------------------|--------------------|--|--|-------------------------|--|--|------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|-------------|--|---------------------------------------|------------|--|----------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 0801 - 0812                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       | €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>166 000 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td>166 000 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>56 800 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mätt värde                                            | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 166 000 kWh    |                   | Eldningsolja (2) |  |                 | Naturgas, stadsgas (3) |  |                    | Ved (4) |  |                         | Flis/pellets/briketter (5) |  |                                       | Övrigt biobränsle (6) |  |                                           | El (vattenburen) (7) |  |                                           | El (direktverkande) (8) |  |                                              | El (luftburen) (9) |  |  | Markvärmepump (el) (10) |  |  | Värmepump-frånluft (el) (11) |  |  | Värmepump-luft/luft (el) (12) |  |  | Värmepump-luft/vatten (el) (13) |  |  | <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b> | 166 000 kWh |  | Varav energi till varmvattenberedning | 56 800 kWh |  | Fjärrkyla (14) |  |  | Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mätt värde                            | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 166 000 kWh                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 166 000 kWh                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 56 800 kWh                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Finns solvärme? Ange solfångararea<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Finns solcellssystem? Ange solcellsarea<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel (15)</td> <td>5 000 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel (16)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel (17)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla <sup>2</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19 <sup>3</sup> (Σ2)</b></td> <td>5 000 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b></td> <td>171 000 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b></td> <td>5 000 kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                       |                | Mätt värde     | Fördelat värde | Fastighetsel (15) | 5 000 kWh        |  | Hushållsel (16) |                        |  | Verksamhetsel (17) |         |  | El för komfortkyla (18) |                            |  | Tillägg komfortkyla <sup>2</sup> (19) | 0 kWh                 |  | <b>Summa 7-13,15-19 <sup>3</sup> (Σ2)</b> | 5 000 kWh            |  | <b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b> | 171 000 kWh             |  | <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b> | 5 000 kWh          |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mätt värde                            | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fastighetsel (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 000 kWh                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Hushållsel (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Verksamhetsel (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>2</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 kWh                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 7-13,15-19 <sup>3</sup> (Σ2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 000 kWh                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 171 000 kWh                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 000 kWh                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Ort (graddagar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Normalårskorrigerat värde (graddagar) | Ort (Energi-Index)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>6</sup> |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Stockholm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 189 945 kWh                           | Stockholm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 185 572 kWh                                           |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Energiprestanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ...varav el                           | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)               |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 194 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 kWh/m <sup>2</sup> ,år              | 110 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 135 - 165 kWh/m <sup>2</sup> ,år                      |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |            |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

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

<sup>2</sup> Uppräkning sker då det inte finns installerad eleffekt >10 W/m<sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion

<sup>3</sup> El totalt

<sup>4</sup> Värme, kyla och fastighetsel

<sup>5</sup> El exklusive hushållsel och verksamhetsel

<sup>6</sup> Underlag för energiprestanda

## Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Finns det krav på ventilationskontroll i byggnaden? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                                                   |  |  |  |
| Typ av ventilationssystem<br><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 godkänd vid tidpunkten för energideklarationen? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Delvis <sup>6</sup> <input type="text"/> % godkänd                 |  |  |  |

<sup>6</sup> Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

## Uppgifter om luftkonditioneringssystem

|                                                                                                                                            |                                                                |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |                                                                |                                                                      |
| Nominell kyleffekt enligt standard SS-EN 14 511-2:2007<br><input type="text"/> kW                                                          | Byggnadens nuvarande kyleffektbehov<br><input type="text"/> kW | Area som är luftkonditionerad<br><input type="text"/> m <sup>2</sup> |

## Uppgifter om radon

|                                                                                          |                                        |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Är radonhalten mätt? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |                                        |                                                |
| Radonhalt<br><input type="text"/> Bq/m <sup>3</sup>                                      | Typ av mätning<br><input type="text"/> | Datum för radonmätning<br><input type="text"/> |

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

|                                                                                                                                                                                      |                                                               |                                                            |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Åtgärdsförslag<br><input checked="" type="radio"/> Styr- och reglerteknisk <input checked="" type="radio"/> Byggnadsteknisk<br><input checked="" type="radio"/> Installationsteknisk | Minskad energianvändning<br><input type="text"/> 3 700 kWh/år | Kostnad per sparad kWh<br><input type="text"/> 0,23 kr/kWh | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub><br><input type="text"/> 0,1 ton/år |
| Beskrivning av åtgärden<br>Vattenbesparingsprodukter.                                                                                                                                |                                                               |                                                            |                                                                       |

|                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                            |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Åtgärdsförslag<br><input checked="" type="radio"/> Styr- och reglerteknisk <input checked="" type="radio"/> Byggnadsteknisk<br><input checked="" type="radio"/> Installationsteknisk | Minskad energianvändning<br><input type="text"/> 13 600 kWh/år | Kostnad per sparad kWh<br><input type="text"/> 0,28 kr/kWh | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub><br><input type="text"/> 0,35 ton/år |
| Beskrivning av åtgärden<br>Byte till centralstyrd innegivareteknik.                                                                                                                  |                                                                |                                                            |                                                                        |

|                                                                                                                                                                                      |                                                               |                                                            |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Åtgärdsförslag<br><input checked="" type="radio"/> Styr- och reglerteknisk <input checked="" type="radio"/> Byggnadsteknisk<br><input checked="" type="radio"/> Installationsteknisk | Minskad energianvändning<br><input type="text"/> 8 700 kWh/år | Kostnad per sparad kWh<br><input type="text"/> 0,47 kr/kWh | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub><br><input type="text"/> 0,22 ton/år |
| Beskrivning av åtgärden<br>Tilläggsisolering av vindsbjälklag.                                                                                                                       |                                                               |                                                            |                                                                        |

## Övrigt

|                                                          |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden<br>deklarerats tidigare?                   | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos      |
| <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Valfri text: <input type="text" value="Styrelsen i BRF Botanikern 1"/>             |
| Har byggnaden<br>besiktigats på plats?                   | Kommentar                                                                          |
| <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | För att oberoende upprätta en energideklaration krävs en energibesiktning på plats |

## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                      |                     |                            |
|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Ackrediterat företag | Organisationsnummer | Ackrediteringsnummer       |
| Anticimex AB         | 556032-9285         | 7022:02                    |
| Förnamn              | Efternamn           | E-postadress               |
| Henrik               | Olsson              | henrik.olsson@anticimex.se |

## Expert

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Förnamn               | Efternamn                   |
| Peter                 | Karlsson                    |
| Datum för godkännande | E-postadress                |
| 2009-07-13            | peter.karlsson@anticimex.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.

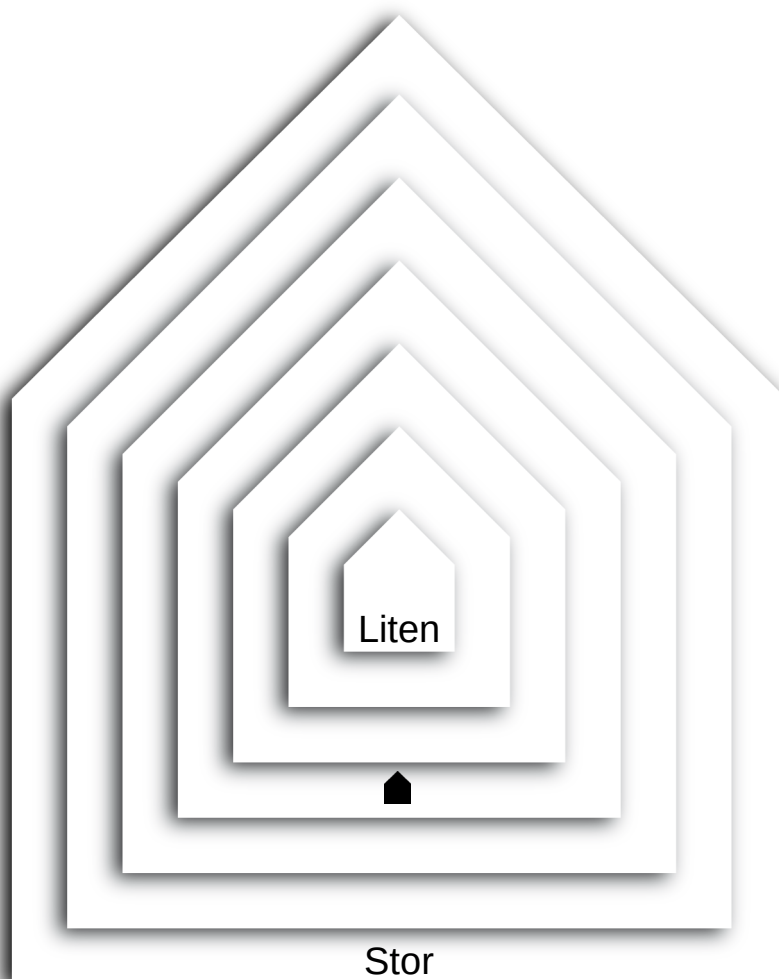
### **att åtgärderna görs på lämpligt sätt**

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 webbplats finns faktablad om olika åtgärder, som kan vara bra att visa projektörer och entreprenörer när du gör upphandlingar.

### **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 Finn Malmgrens Väg 46, Johanneshov.

- Detta hus använder 194 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 5 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 135–165 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är ej utförd. Ventilationskontrollen är ej godkänd.  
Detaljinformation finns hos Styrelsen i BRF Botanikern 1.  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2009-07-13 av:  
Peter Karlsson, Anticimex AB