

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                                          |                                                 |                                   |                      |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Ägarens namn<br>BRF PÄRONET 1            | Personnummer/Organisationsnummer<br>769602-4210 |                                   | Utländsk adress<br>e |
| Adress<br>VÄSTERGATAN 4 A                | Postnummer<br>41123                             | Postort<br>GÖTEBORG               |                      |
| Land                                     | Telefonnummer<br>031-637778                     | Mobiltelefonnummer<br>070-6531355 |                      |
| E-postadress<br>daniel.bengtsson@home.se |                                                 |                                   |                      |

**Byggnadens ägare - Övriga**

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

**Byggnaden - Identifikation**

|                                     |                        |                                                                |                      |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Län<br>Västra Götaland              | Kommun<br>Göteborg     | Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning<br>e |                      |
| Fastighetsbeteckning<br>Annedal 2:8 |                        | Egen beteckning                                                |                      |
| Husnummer<br>1                      | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2013159                                          | Orsak vid felrapport |
| Adress<br>Västergatan 4a            |                        | Postnummer<br>41123                                            | Postort<br>Göteborg  |
| Adress<br>Västergatan 4b            |                        | Postnummer<br>41123                                            | Postort<br>Göteborg  |

Giltig t.o.m. 2019-06-17

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Typkod<br>321a - Hyreshusenhet, bostäder >= 50% och lokaler                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                              |                      |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Byggnadstyp<br>Gavel                                            | Nybyggnadsår<br>1945 |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Mätt värde 4 122 m <sup>2</sup><br><input checked="" type="checkbox"/> Omvandlat från BOA/LOA<br><input checked="" type="checkbox"/> Omvandling för kontorsbyggnad (>=75%)<br><input checked="" type="checkbox"/> Omvandlat från BRA<br><input checked="" type="checkbox"/> Omvandlat från BTA |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                             |                      |
| BOA<br>2 950 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | LOA<br>348 m <sup>2</sup>                                       |                      |
| BRA<br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | BTA<br>m <sup>2</sup>                                           |                      |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                            |                      |
| Avarmgarage<br>0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 89 |                      |
| Antal våningsplan ovan mark<br>6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Hotell, pensionat och elevhem                                   |                      |
| Antal trapphus<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Restaurang                                                      |                      |
| Antal bostadslägenheter<br>37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Kontor och förvaltning 11                                       |                      |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader<br>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 checked="" 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                                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Summa 100                                                       |                      |

Giltig t.o.m. 2019-06-11

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>0712 - 0811                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br>€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |             |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|--|-----------------|------------------------|--|--------------------|---------|--|-------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------------------------|-------------------------|--|----------------------------------------------|--------------------|--|--|-------------------------|--|--|------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|-------------|--|---------------------------------------|-------------|--|----------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |             |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>461 000 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>461 000 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>115 250 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mätt värde                                                                  | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 461 000 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> | 461 000 kWh |  | Varav energi till varmvattenberedning | 115 250 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 461 000 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 461 000 kWh                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |             |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 115 250 kWh                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |             |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |             |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Finns solvärme? Ange solfångararea<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej 0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      | 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 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel (15)</td> <td>12 622 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>12 622 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b></td> <td>473 622 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b></td> <td>12 622 kWh</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                                             |                | Mätt värde     | Fördelat värde | Fastighetsel (15) | 12 622 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> | 12 622 kWh           |  | <b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b> | 473 622 kWh             |  | <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b> | 12 622 kWh         |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |             |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mätt värde                                           | Fördelat värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |             |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fastighetsel (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12 622 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 622 kWh                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |             |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 473 622 kWh                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |             |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 622 kWh                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |             |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Ort (graddagar)<br>Göteborg A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>544 390 kWh | Ort (Energi-Index)<br>Göteborg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>6</sup><br>535 240 kWh        |                |                |                |                   |                  |  |                 |                        |  |                    |         |  |                         |                            |  |                                       |                       |  |                                           |                      |  |                                           |                         |  |                                              |                    |  |  |                         |  |  |                              |  |  |                               |  |  |                                 |  |  |                                     |             |  |                                       |             |  |                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Energiprestanda<br>130 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ...varav el<br>3 kWh/m <sup>2</sup> ,år              | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>109 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>107 - 134 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 type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                  |                              |                                    |                                            |
| Typ av ventilationssystem                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> FTX | <input type="checkbox"/> FT        | <input type="checkbox"/> F med återvinning |
|                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> F   | <input type="checkbox"/> Självdrag |                                            |
| Är ventilationskontrollen godkänd vid tidpunkten för energideklarationen? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Delvis <sup>6</sup> 100 % godkänd |                              |                                    |                                            |

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

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

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

### Uppgifter om radon

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

### Utförda energieffektiviseringsåtgärder

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Giltig t.o.m. 2019-06-17

### Övrigt

|                                                          |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden<br>deklarerats tidigare?                   | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos        |
| <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | <div>Byggnadsägare <input type="text"/></div>                                        |
| Har byggnaden<br>besiktigats på plats?                   | Kommentar                                                                            |
| <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Mycket hög vv-förbrukning Ca 2x normalt värde / person Ep 95% av boverkets norm - ok |

### Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                      |                     |                               |
|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| Ackrediterat företag | Organisationsnummer | Ackrediteringsnummer          |
| ÅF-Infrastruktur AB  | 556185-2103         | 7042:01                       |
| Förnamn              | Efternamn           | E-postadress                  |
| Mikael               | Ahlström            | mikael.ahlstrom@afconsult.com |

### Expert

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Förnamn               | Efternamn                  |
| Leif                  | Schjött                    |
| Datum för godkännande | E-postadress               |
| 2009-06-11            | leif.schjott@afconsult.com |

Giltig t.o.m. 2019-06-11

## 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.

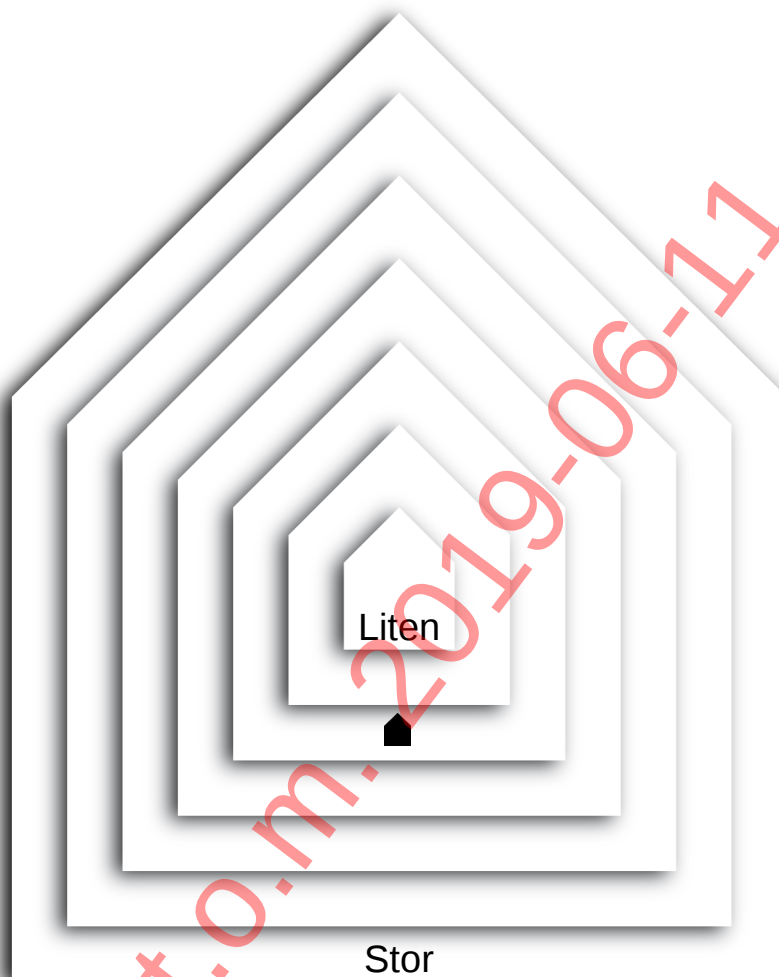
### att åtgärderna görs på lämpligt sätt

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 deklarera 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 Västergatan 4a, Göteborg.

- Detta hus använder 130 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 3 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 107–134 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 109 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är ej utförd. Ventilationskontrollen är godkänd.  
Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2009-06-11 av:  
Leif Schjött, ÅF-Infrastruktur AB