

# Energideklaration Brf Göteborgshus nr 52



## Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

|                           |                                  |                    |                 |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Ägarens namn              | Personnummer/Organisationsnummer |                    | Utländsk adress |
| Rb Brf Göteborgshus nr 52 | 716409-5999                      |                    | ☐               |
| Adress                    | Postnummer                       | Postort            |                 |
| Box 31060                 | 400 32                           | Göteborg           |                 |
| Land                      | Telefonnummer                    | Mobiltelefonnummer |                 |
|                           | 031-704 55 00                    | 0                  |                 |
| E-postadress              |                                  |                    |                 |
| goteborg@riksbyggen.se    |                                  |                    |                 |

## Byggnadens ägare - Övriga

## Byggnaden - Identifikation

|                                              |                   |                                                                        |                                 |
|----------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Län                                          | Kommun            | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. |                                 |
| Västra Götaland                              | Göteborg          | ☐ Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning            |                                 |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) |                   | Egen beteckning                                                        |                                 |
| Kommendantsängen 7:22                        |                   | 34052                                                                  |                                 |
| Husnummer                                    | Prefix byggnadsid | Byggnadsid                                                             | Orsak till avvikelse            |
| 1                                            | 1                 | 1814284                                                                | Adressuppgifter är fel/saknas ☐ |
| Adress                                       | Postnummer        | Postort                                                                | Huvudadress                     |
| Risåsgatan 1                                 | 41122             | Göteborg                                                               | ☐                               |
| Adress                                       | Postnummer        | Postort                                                                | Huvudadress                     |
| Risåsgatan 3                                 | 41122             | Göteborg                                                               | ☐                               |
| Adress                                       | Postnummer        | Postort                                                                | Huvudadress                     |
| Övre Husargatan 11                           | 41122             | Göteborg                                                               | ☐                               |
| Adress                                       | Postnummer        | Postort                                                                | Huvudadress                     |
| Övre Husargatan 9                            | 41122             | Göteborg                                                               | ☐                               |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder <input type="text" value="6"/>                                                                                                                                                                 |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                                                                                                   |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex                                                                                                                                                 |  | Byggnadstyp<br>Mellanliggande <input type="text" value="6"/>                                                                         |  |
| Nybyggnadsår<br>1987                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                      |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Mätt värde <input type="text" value="6626"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                         |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                                                                                                  |  |
| Omvandling (inkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BOA/LOA<br><input checked="" type="checkbox"/> För kontorsbyggnad (>=75%)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BRA<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BTA |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <input type="text" value="93"/> |  |
| BOA <input type="text" value="5351"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                 |  | LOA <input type="text" value="411"/> m <sup>2</sup>                                                                                  |  |
| BRA <input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                    |  | BTA <input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup>                                                                                    |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br><input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/>                                                                                                                            |  | Hotell, pensionat och elevhem <input type="text" value="0"/>                                                                         |  |
| Avarmgarage<br><input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                         |  | Restaurang <input type="text" value="0"/>                                                                                            |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br><input type="text" value="9"/>                                                                                                                                                                                        |  | Kontor och förvaltning <input type="text" value="0"/>                                                                                |  |
| Antal trapphus<br><input type="text" value="4"/>                                                                                                                                                                                                     |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel <input type="text" value="0"/>                                                         |  |
| Antal bostadslägenheter<br><input type="text" value="72"/>                                                                                                                                                                                           |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel <input type="text" value="7"/>                                                             |  |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader<br><input type="text" value="0,35"/> l/s, m <sup>2</sup>                                                                                                                 |  | Köpcentrum <input type="text" value="0"/>                                                                                            |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                      |  | Vård, dygnet runt <input type="text" value="0"/>                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) <input type="text" value="0"/>                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Skolor (förskola-universitet) <input type="text" value="0"/>                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) <input type="text" value="0"/>                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler <input type="text" value="0"/>                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Övrig verksamhet - ange vad <input type="text"/>                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Summa <input type="text" value="100"/>                                                                                               |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>0701 - 0712                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br>€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|------------|--|--|---------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|----------------|--------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|------------------------------------------|------------|--|--|------------------------------------------|------------|--|--|---------------------------------------------|-----------|--|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:<br>Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |                                                                            |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>417000 kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td>46883 kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (12)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td>463883 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>115509 kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 417000 kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Ved (4) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | 46883 kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Värmepump-luft/luft (12) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b> | 463883 kWh |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 115509 kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>29460 kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td>37401 kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b></td> <td>113744 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b></td> <td>493343 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b></td> <td>76343 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 29460 kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | 37401 kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | El för komfortkyla (18) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b> | 113744 kWh |  |  | <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b> | 493343 kWh |  |  | <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b> | 76343 kWh |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fördelat värde                                                             |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 417000 kWh                                          | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 46883 kWh                                           | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Värmepump-luft/luft (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 463883 kWh                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 115509 kWh                                          | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fördelat värde                                                             |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29460 kWh                                           | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 37401 kWh                                           | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/> kWh                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 kWh                                               | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/>                                                       |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 113744 kWh                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 493343 kWh                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 76343 kWh                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Finns solvärme? Ange solfångararea<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej 0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Finns solcellssystem? Ange solcellsarea<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Ort (graddagar)<br>Göteborg A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>563155 kWh | Ort (Energi-Index)<br>Göteborg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>9</sup><br>546868 kWh        |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Energiprestanda<br>83 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ...varav el<br>13 kWh/m <sup>2</sup> ,år            | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>109 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>93 - 113 kWh/m <sup>2</sup> ,år |            |                |                |            |                      |                      |                  |                          |                      |                      |                        |                          |                      |                      |         |                          |                      |                      |                            |                          |                      |                      |                       |                          |                      |                      |                      |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |           |                      |                      |                          |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |            |  |  |                                       |            |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |            |                |                                |           |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                                 |           |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                                       |       |                      |                      |                                          |            |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |

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

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

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

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

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

<sup>6</sup> El totalt

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

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

<sup>9</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

|                                                                                   |                                      |                                                          |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?                  |                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Ja                   | <input type="checkbox"/> Nej                       |
| Typ av ventilationssystem                                                         | <input checked="" type="radio"/> FTX | <input checked="" type="radio"/> FT                      | <input checked="" type="radio"/> F med återvinning |
|                                                                                   | <input checked="" type="radio"/> F   | <input checked="" type="radio"/> Självdrag               |                                                    |
| Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen? |                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej            |
|                                                                                   |                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Delvis <sup>10</sup> | <input type="text" value="100"/> % utan anmärkning |

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

### Uppgifter om radon

|                      |                                        |                                         |
|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Är radonhalten mätt? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:52158 )

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Värme</b><br><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler<br><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur<br><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder<br><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning<br><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektivare värmekälla<br><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark<br><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar<br><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta<br><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd |
| <b>Ventilation</b><br><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Belysning, kylning m.m.</b><br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning<br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minskad energianvändning<br>52600 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kostnad per sparad kWh<br>0,5 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub><br>1,5 ton/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beskrivning av åtgärden<br>Driftoptimering av värmeanläggningen Temperatursänkning 1 grader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Värme</b><br><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler<br><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur<br><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder<br><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning<br><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla<br><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark<br><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar<br><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta<br><input type="checkbox"/> Tätning<br><input type="checkbox"/> fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd |
| <b>Ventilation</b><br><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Belysning, kylning m.m.</b><br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning<br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minskad energianvändning<br>22000 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kostnad per sparad kWh<br>0,2 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minskad utsläpp av CO <sub>2</sub><br>0,6 ton/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Beskrivning av åtgärden<br>Installation av snålspolande armatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Värme</b><br><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler<br><input type="checkbox"/> Injustering av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem<br><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur<br><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder<br><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning<br><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla<br><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd | <input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar<br><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark<br><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar<br><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta<br><input type="checkbox"/> Tätning<br><input type="checkbox"/> fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd |
| <b>Ventilation</b><br><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem<br><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Belysning, kylning m.m.</b><br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning<br><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla<br><input type="checkbox"/> Annan åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minskad energianvändning<br>8800 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kostnad per sparad kWh<br>0,2 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minskad utsläpp av CO <sub>2</sub><br>0,8 ton/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Beskrivning av åtgärden<br>Byte till lågenergilampor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Övrigt

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

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 0 | <div><div>5</div><div>6</div></div> |
|---|-------------------------------------|

## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                               |                     |                                |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Ackrediterat företag          | Organisationsnummer | Ackrediteringsnummer           |
| Riksbyggen Ekonomisk Förening | 702001-7781         | 6976:01                        |
| Förnamn                       | Efternamn           | E-postadress                   |
| Kjell                         | Berndtsson          | kjell.berndtsson@riksbyggen.se |

## Expert

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Förnamn               | Efternamn                 |
| Hans                  | Nilson                    |
| Datum för godkännande | E-postadress              |
| 2008-11-14            | hans.nilson@riksbyggen.se |

## **Saker att tänka på ...**

### **att informera om energideklarationen**

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

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

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

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

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

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

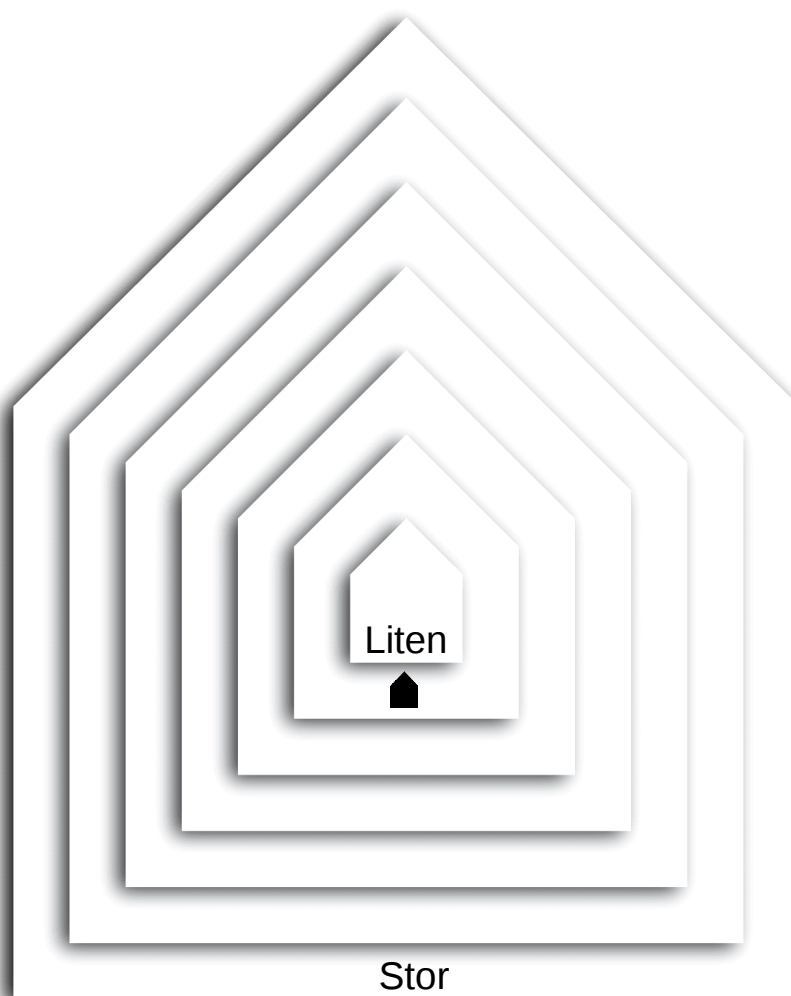
Ju fler åtgärder du gör för att minska energianvändningen desto bättre energiprestanda får huset. Men, det är också viktigt att tänka på att åtgärderna du gör för att minska energianvändningen inte försämrar inomhusmiljön eller påverkar andra viktiga egenskaper hos huset.

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

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

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

# Husets energianvändning



Energideklaration för Risåsgatan 1 , Göteborg

■ Detta hus använder 83 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 13 kWh/m<sup>2</sup>.

Liknande hus 93 – 113 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 109 kWh/m<sup>2</sup>.

Radonmätning är inte utförd. Ventilationskontrollen är utan anmärkning.

Detaljinformation finns hos fastighetsförvaltaren.

Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

Energideklaration utförd 2008-11-14 av:

Hans Nilson , Riksbyggen Ekonomisk Förening

Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.



BJURFORS