

## Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter

|                               |  |                                    |                    |                      |
|-------------------------------|--|------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Vårregnet |  | Organisationsnummer<br>745000-1990 |                    | Utländsk adress<br>€ |
| Adress<br>Sunnanväg 18K       |  | Postnummer<br>22226                | Postort<br>Lund    |                      |
| Land                          |  | Telefonnummer                      | Mobiltelefonnummer |                      |
| E-postadress                  |  |                                    |                    |                      |

## Byggnadens ägare - Övriga

## Byggnaden - Identifikation

|                                                                |                        |                       |                                                                                                           |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Län<br>Skåne                                                   |                        | Kommun<br>Lund        | O.B.S! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br>€ Egena hem (privatägda småhus) |                  |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Virvelvinden 1 |                        |                       | Egen beteckning<br>Virvelvinden Hus A                                                                     |                  |
| Husnummer<br>3                                                 | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2744692 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas                                                     |                  |
| Adress<br>Sunnanväg 18H                                        |                        | Postnummer<br>22226   | Postort<br>Lund                                                                                           | Huvudadress<br>J |
| Adress<br>Sunnanväg 18I                                        |                        | Postnummer<br>22226   | Postort<br>Lund                                                                                           | Huvudadress<br>J |
| Adress<br>Sunnanväg 18K                                        |                        | Postnummer<br>22226   | Postort<br>Lund                                                                                           | Huvudadress<br>J |

## Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|
| Typkod<br>321a - Hyreshusenhet, bostäder >= 50% och lokaler                                                                                                                                                                                          |  | Byggnadskategori<br>Flerbostadshus                              |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="checkbox"/> Enkel <input type="checkbox"/> Komplex                                                                                                                                                 |  | Byggnadstyp<br>Friliggande 6                                    |  |
| Nybyggnadsår<br>1965                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                 |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>Mätt värde 5169 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                             |  |
| Omvandling (inkl. Avarmgarage)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BOA/LOA<br><input checked="" type="checkbox"/> För kontorsbyggnad (>=75%)<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BRA<br><input checked="" type="checkbox"/> Från BTA |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                            |  |
| BOA 4207 m <sup>2</sup> LOA 435 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                       |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) 91 |  |
| BRA    BTA                                                                                                                                                                                                                                           |  | Hotell, pensionat och elevhem                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Restaurang                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Kontor och förvaltning 5                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel 2                     |  |
| Avarmgarage<br>0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      |  | Köpcentrum                                                      |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)<br>1 6                                                                                                                                                                                       |  | Vård, dygnet runt                                               |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>8                                                                                                                                                                                                                     |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl) 2        |  |
| Antal trapphus<br>3                                                                                                                                                                                                                                  |  | Skolor (förskola-universitet)                                   |  |
| Antal bostadslägenheter<br>49                                                                                                                                                                                                                        |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)            |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader<br>l/s,m <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler    |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                                                                                      |  | Övrig verksamhet - ange vad                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Summa 100                                                       |  |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br>1001 - 1012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej<br>€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                             |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------|--|--|---------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|----------------|--------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------|--|--|------------------------------------------|-----------|--|--|------------------------------------------|------------|--|--|---------------------------------------------|-----------|--|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och komfortkyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:<br>Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga bibränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |                                                                             |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>607387 kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td>607387 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>104255 kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 607387 kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Eldningsolja (2) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Ved (4) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Övrigt bibränsle (6) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b> | 607387 kWh |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 104255 kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade</b> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel<sup>2</sup> (15)</td> <td>59661 kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel<sup>3</sup> (16)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel<sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla<sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b></td> <td>59661 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b></td> <td>667048 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b></td> <td>59661 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  | Mätt värde | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 59661 kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | El för komfortkyla (18) | <input type="text"/> kWh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh |  |  | <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b> | 59661 kWh |  |  | <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b> | 667048 kWh |  |  | <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b> | 59661 kWh |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fördelat värde                                                              |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 607387 kWh                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Övrigt bibränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 607387 kWh                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 104255 kWh                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fördelat värde                                                              |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 59661 kWh                                           | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/> kWh                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                    |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 kWh                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| <b>Summa 7-13,15-19<sup>6</sup> (Σ2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 59661 kWh                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| <b>Summa 1-15,18-19<sup>7</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 667048 kWh                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19<sup>8</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 59661 kWh                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Finns solvärme? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej<br>Ange solfångararea <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Finns solcellssystem? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej<br>Ange solcellsarea <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Ort (graddagar)<br>Lund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>599539 kWh | Ort (Energi-Index)<br>Lund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>8</sup><br>648179 kWh         |            |                |                |            |                          |                          |                  |                          |                          |                          |                        |                          |                          |                          |         |                          |                          |                          |                            |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                      |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                    |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                                     |            |  |  |                                       |            |                          |                          |                |                          |                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |            |                |                                |           |                          |                          |                              |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                         |                          |                          |                          |                                       |       |  |  |                                          |           |  |  |                                          |            |  |  |                                             |           |  |  |
| Energiprestanda<br>125 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ...varav el<br>12 kWh/m <sup>2</sup> ,år            | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>109 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>125 - 155 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 type="checkbox"/> Ja                   | <input type="checkbox"/> Nej               |
| Typ av ventilationssystem                                                | <input checked="" type="checkbox"/> FTX | <input type="checkbox"/> FT                   | <input type="checkbox"/> F med återvinning |
|                                                                          | <input type="checkbox"/> F              | <input type="checkbox"/> Självdrag            |                                            |
| Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen? |                                         | <input type="checkbox"/> Ja                   | <input type="checkbox"/> Nej               |
|                                                                          |                                         | <input type="checkbox"/> Delvis <sup>10</sup> | <input type="text"/> % utan anmärkning     |

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

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

|                                                                        |                             |                              |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|

### Uppgifter om radon

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

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### Övrigt

|                                                                                           |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?<br><input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos<br><div>Byggnadsägare <input type="text" value="6"/></div> |
| Har byggnaden besiktigats på plats?<br><input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej | Kommentar<br>För att kunna ge kostnad- och energi effektiva åtgärder till kunden                                                         |

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

Bostadsföreningen har på ett mycket professionellt och metodiskt sätt investerat i energieffektiva lösningar.

Nya ventilationsaggregat, moderna med frekvensstyrda motorer, effektiva värmeväxlare och injusterade luftflöden.

Taken har tilläggsisolerats med 300-350mm.

Värmecentralerna regleras av ett modernt datoriserat system (BAS 2) och föreningen arbetar kontinuerligt med att driftoptimera framledningstemperaturen för radiatorkretsarna. Radiatorsystemet är flödesjusterat och värmecentralerna är renoverade.

Nya termostater i trapphusen som är maxbegränsade.

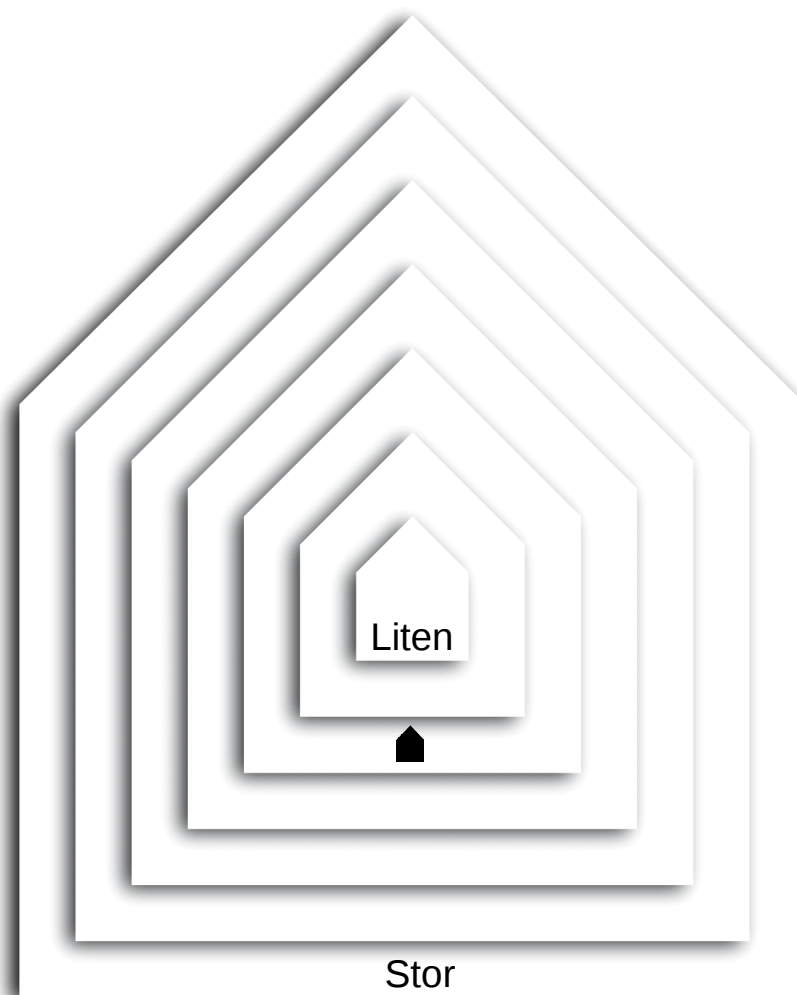
#### Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

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

#### Expert

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Förnamn               | Efternamn                    |
| Kjell                 | Knutsson                     |
| Datum för godkännande | E-postadress                 |
| 2011-04-06            | kjell.knutsson@afconsult.com |

# Husets energianvändning



Energideklaration för Sunnanväg 18H , Lund

- Detta hus använder 125 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 12 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 125 – 155 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 Byggnadsägaren  
Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)  
Energideklaration utförd 2011-04-06 av:  
Kjell Knutsson , ÅF-Infrastruktur AB